

03295

PRODUKTE-SPEZIFIKATION
SPÉCIFICATION DES PRODUITS
PRODUCT SPECIFICATION



Desinfektionsgel Katrin

Gel désinfectant Katrin

Disinfection Gel Katrin

Produktbeschreibung Description du produit Material description

Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
Desinfektionsgel Katrin Gel désinfectant Katrin Disinfection Gel Katrin	Touchfree, 12x500ml Touchfree, 12x500ml Touchfree, 12x500ml	40554
Desinfektionsgel Katrin Gel désinfectant Katrin Disinfection Gel Katrin	6x1000ml 6x1000ml 6x1000ml	40555

Lagerbedingungen Conditions de stockage Storage conditions

Lagertemperatur: Température de stockage: Storage temperature:	Raumtemperatur température ambiante ambient temperature
Relative Luftfeuchtigkeit: Humidité relative: Relative humidity:	trocken sec dry
Lagerbedingungen: Conditions de stockage: Storage conditions:	vor direkter Sonneneinstrahlung schützen ne pas exposer au rayonnement solaire direct keep away from direct sunlight

Anhänge Annexes Attachments

Klicken Sie auf einen der untenstehenden Begriffe um zur jeweiligen Datei zu gelangen.
[Cliquez sur l'un des termes ci-dessous pour accéder au fichier correspondant.](#)
Click on one of the terms below to access the corresponding file.

1. Produktinformationsblatt 50554
2. Produktinformationsblatt 50555
3. Sicherheitsdatenblatt CH-DE
4. Sicherheitsdatenblatt EU-DE
5. [Fiche de données de sécurité CH-FR](#)
6. Product information sheet 50554
7. Product information sheet 50555
8. Safety data sheet EU-EN

03295

PRODUKTE-SPEZIFIKATION
SPÉCIFICATION DES PRODUITS
PRODUCT SPECIFICATION



Freigabe/Firmendaten

Validation/données sur l'entreprise

Approval company data

Erstellt durch: Etabli par: STOL Created by:	Freigegeben durch: Approuvé par: Released by:	Andreas Meier (Leiter Einkauf) (chef des achats) (Head of purchasing)	Version: Version: 1 Version:
Datum: Date: 09.10.2026 Date:			Ersetzt Version: Remplace version: - Replaces version:
Pacovis AG Grabenmattenstrasse 19 CH-5608 Stetten Tel. +41 56 485 93 93 Fax. +41 56 485 93 00 verkauf@pacovis.ch www.pacovis.ch/stetten	Pacovis Österreich GmbH & Co KG Zum Wiesfeld 11 AT-2000 Stockerau Tel. +43 2266 65317 Fax ++43 2266 65317 42 office@pacovis.at www.pacovis.at/stockerau	Pacovis Deutschland GmbH Konrad-Zuse-Weg 1 72555 Metzingen Tel. +49 7123 3800 40 Fax +49 7123 3800 429 mail@pacovis.de www.pacovis.de/metzingen	Pacovis Česká republika s.r.o. Záhřebská 224/25 120 00 Praha 2 Tel. +420 735 75 75 55 objednavky@pacovis.cz www.pacovis.cz



Katrin Handdesinfektionsgel Touchfree 500 ml

Artikelnummer: 100941

Produktgruppe: Handdesinfektionsmittel (Biozid)

Anzahl Dosierungen: 333
(entspricht 166 Anwendungen oder
2 Spenderentnahmen (= 3 ml))

Geruch/Duft: Parfümfrei

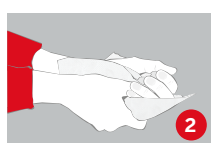
Anwendung:

Zur hygienischen Händedesinfektion nach EN 1500:

Hocheffizientes und schnell
wirkendes Handdesinfektionsgel,
das sich schnell auf der Haut verteilt
und ein Gefühl von Sauberkeit gibt.
Mild und feuchtigkeitsspendend.



1
Waschen Sie Ihre Hände
mit warmem Wasser
und Seife.



2
Trocknen sie Ihre
Hände mit einem
Papierhandtuch.



3
Verwenden Sie min-
destens 3 - 5 ml bzw.
zwei Entnahmen durch
den berührungslosen
Katrin-Spender.



4
Reiben Sie Ihre Hände
für min. 30 Sekunden,
einschließlich Finger-
spitzen, Nägel und
Daumen.



Einsatzbereiche:

Hygienische Händedesinfektion in Waschräumen nach dem Händewaschen
(z. B. Büros, Küchen, Arbeitsplätzen, Schulen, Kindergärten). Geeignet für
Lebensmittel verarbeitende Betriebe. Entspricht der europäischen Norm
EN 1500.

Produkteigenschaften

Wirkungsspektrum

Vorteile

Bakterizid (einschließlich MRSA), Tuberkulozid, Levurozid, Viruzid
einschließlich Polio-, Adeno- und Noroviren. Wirksam gegen neuartiges
Coronavirus (SARS-CoV-2).

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten

Anwendungsempfehlungen			15 sek	30 sek	1 min	1,5 min
Anwendungsempfehlung zur hygienischen Händedesinfektion*	EN 1500 / VAH / EN 17430	niedrige Belastung		•		
tuberkulozid (M. terrae)	EN 14348	niedrige Belastung		•		
begrenzt viruzid	EN 14476	niedrige Belastung	•			
begrenzt viruzid plus	EN 14476/EN 17430	niedrige Belastung			•	
viruzid	EN 14476/EN 17430	niedrige Belastung				•

Ergänzende Prüfergebnisse			15 sek	30 sek	1 min	1,5 min
bakterizid	EN 13727	hohe Belastung	•			
levurozid (Candida albicans)	EN 13624	hohe Belastung	•			
wirksam gegen Polioviren	EN 14476	niedrige Belastung				•
wirksam gegen Adenoviren	EN 14476	niedrige Belastung			•	
wirksam gegen Noroviren (MNV)	EN 14476	niedrige Belastung	•			

* einschließlich Phase 2 Stufe 1 – und Phase 2 Stufe 2 Tests (quantitative Suspensionsversuche und praxisnahe Keimträgerversuche)

Minimale Reste

Die Kartusche ermöglicht einen vollständigen Verbrauch des
Desinfektionsmittels. Minimale Reste des Desinfektionsmittels können
in den Falten der leeren Kartusche zurückbleiben.

Hygienisch

Pumpe und Kartusche sind versiegelt, wodurch das Risiko einer
Kreuzkontamination durch Bakterien verringert wird.

Effizient

Hocheffizient und schnell wirksam dank mehr als 84 % Alkoholgehalt.

Pflegend

Enthält Glycerin, das die Haut befeuchtet und geschmeidig macht.



Katrin Handdesinfektionsgel Touchfree 500 ml

Produktspezifikationen

- Gesetzliche Vorschriften** — Die unter der Marke KATRIN vermarkteten Biozidprodukte entsprechen der Biozid-Produktverordnung (EU) Nr. 528/2012 und sind für die menschliche Hygiene zugelassen. Die Produkte sind in den jeweiligen Ländern, in denen sie vertrieben werden, registriert und zugelassen. Das Produkt entspricht der REACH-Verordnung EG/1907/2006 und deren Änderungen. Aufgeführt in der Desinfektionsmittelliste des VAH und in der Viruzid-Produktliste des IHO.
- Inhaltsstoffe** — 100 g enthalten: 84,3 g Ethanol.
- Haltbarkeit** — Ungeöffnet: Bis zum Verfallsdatum auf dem Etikett. Nach dem Öffnen bitte innerhalb von 12 Monaten verbrauchen.
- Lagerung** — Lagertemperatur zwischen 0 und 25 Grad Celsius halten. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Trocken lagern.
- Anwendungshinweise** — Desinfektionsmittel/Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. Enthält leichtentzündliche Flüssigkeiten und Dämpfe. Wenn ärztliche Beratung erforderlich wird, halten Sie Produktbehälter oder das Etikett bereit. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. BEI AUGENKONTAKT: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht möglich. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
- Zertifikat** — ISO 9001, ISO 14001

Geeignete Spender



44672
Katrin Touchfree
Seifenspender weiß, 500 ml

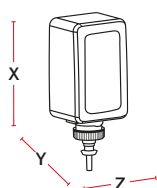


44702
Katrin Touchfree
Seifenspender schwarz, 500 ml

Logistische Daten

Verbraucherpackung

X = 192 mm
Y = 61 mm
Z = 74 mm



Gewicht: 0,55 kg
EAN: 6414301100927

Transportverpackung

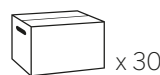
X = 212 mm
Y = 230 mm
Z = 252 mm



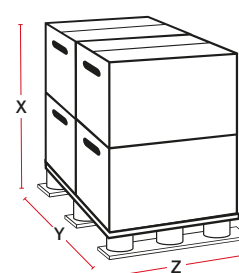
Gewicht: 6,89 kg
EAN: 6414301100941

Palette

X = 1 422 mm
Y = 800 mm
Z = 1 200 mm



Gewicht: 206,7 kg
EAN: 6414301100958





Katrin Handdesinfektionsgel 1 000 ml

Artikelnummer: 100880

Produktgruppe: Handdesinfektionsmittel (Biozid)

Anzahl Dosierungen: 1666
(entspricht 333 Anwendungen oder
5 Spenderentnahmen (= 3 ml))

Geruch/Duft: Parfümfrei

Anwendung:

Zur hygienischen Händedesinfektion nach EN 1500:



1
Waschen Sie Ihre Hände
mit warmem Wasser
und Seife.



2
Trocknen sie Ihre
Hände mit einem
Papierhandtuch.

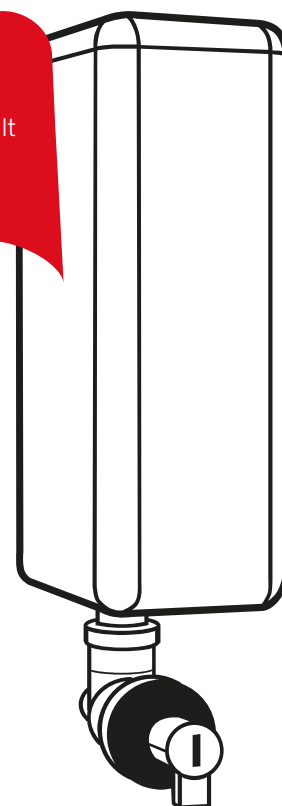


3
Verwenden Sie mindes-
tens 3 - 5 ml.



4
Reiben Sie Ihre Hände
für min. 30 Sekunden,
einschließlich Finger-
spitzen, Nägel und
Daumen.

Hocheffizientes und schnell
wirkendes Handdesinfektionsgel,
das sich schnell auf der Haut verteilt
und ein Gefühl von Sauberkeit gibt.
Mild und feuchtigkeitsspendend.



Einsatzbereiche:

Hygienische Händedesinfektion in Waschräumen nach dem
Händewaschen (z. B. Büros, Küchen, Arbeitsplätzen, Schulen,
Kindergärten). Geeignet für Lebensmittel verarbeitende Betriebe.
Entspricht der europäischen Norm EN 1500.

Produkteigenschaften

Vorteile

Wirkungsspektrum —————> Bakterizid (einschließlich MRSA), Tuberkulozid, Levurozid, Viruzid
einschließlich Polio-, Adeno- und Noroviren. Wirksam gegen neuartiges
Coronavirus (SARS-CoV-2).

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten

Anwendungsempfehlungen			15 sek	30 sek	1 min	1,5 min
Anwendungsempfehlung zur hygienischen Händedesinfektion*	EN 1500 / VAH / EN 17430	niedrige Belastung		•		
tuberkulozid (M. terrae)	EN 14348	niedrige Belastung		•		
begrenzt viruzid	EN 14476	niedrige Belastung	•			
begrenzt viruzid plus	EN 14476/EN 17430	niedrige Belastung			•	
viruzid	EN 14476/EN 17430	niedrige Belastung				•

Ergänzende Prüfergebnisse			15 sek	30 sek	1 min	1,5 min
bakterizid	EN 13727	hohe Belastung	•			
levurozid (Candida albicans)	EN 13624	hohe Belastung	•			
wirksam gegen Polioviren	EN 14476	niedrige Belastung				•
wirksam gegen Adenoviren	EN 14476	niedrige Belastung			•	
wirksam gegen Noroviren (MNV)	EN 14476	niedrige Belastung	•			

* einschließlich Phase 2 Stufe 1 – und Phase 2 Stufe 2 Tests (quantitative Suspensionsversuche und praxisnahe Keimträgerversuche)

Minimale Reste —————> Die Kartusche ermöglicht einen vollständigen Verbrauch des
Desinfektionsmittels. Minimale Reste des Desinfektionsmittels können
in den Falten der leeren Kartusche zurückbleiben.

Hygienisch —————> Pumpe und Kartusche sind versiegelt, wodurch das Risiko einer
Kreuzkontamination durch Bakterien verringert wird.

Effizient —————> Hocheffizient und schnell wirksam dank mehr als 84 % Alkoholgehalt.

Pflegend —————> Enthält Glycerin, das die Haut befeuchtet und geschmeidig macht.



Katrin Handdesinfektionsgel 1 000 ml

Produktspezifikationen

Gesetzliche Vorschriften	Die unter der Marke KATRIN vermarkteten Biozidprodukte entsprechen der Biozid-Produktverordnung (EU) Nr. 528/2012 und sind für die menschliche Hygiene zugelassen. Die Produkte sind in den jeweiligen Ländern, in denen sie vertrieben werden, registriert und zugelassen. Das Produkt entspricht der REACH-Verordnung EG/1907/2006 und deren Änderungen. Aufgeführt in der Desinfektionsmittelliste des VAH und in der Viruzid-Produktliste des IHO.
Inhaltsstoffe	100 g enthalten: 84,3 g Ethanol.
Haltbarkeit	Ungeöffnet: Bis zum Verfallsdatum auf dem Etikett. Nach dem Öffnen bitte innerhalb von 12 Monaten verbrauchen.
Lagerung	Lagertemperatur zwischen 0 und 25 Grad Celsius halten. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Trocken lagern.
Anwendungshinweise	Desinfektionsmittel/Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. Enthält leichtentzündliche Flüssigkeiten und Dämpfe. Wenn ärztliche Beratung erforderlich wird, halten Sie Produktbehälter oder das Etikett bereit. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. BEI AUGENKONTAKT: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht möglich. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Zertifikat	ISO 9001, ISO 14001

Geeignete Spender



77373
Katrin
Seifenspender
1000 ml, Weiß



77397
Katrin
Seifenspender
1000 ml, Schwarz



982517
Katrin
Seifenspender
1000 ml, Weißes Metall

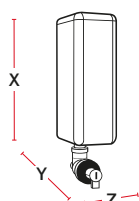


993063
Katrin
Seifenspender
1000 ml, Edelstahl

Logistische Daten

Verbraucherpackung

X = 245 mm
Y = 91,5 mm
Z = 68,5 mm



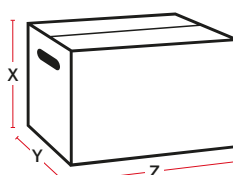
Gewicht: 1,09 kg
EAN: 6414301100903

Transportverpackung

X = 257 mm
Y = 155 mm
Z = 280 mm



x 6



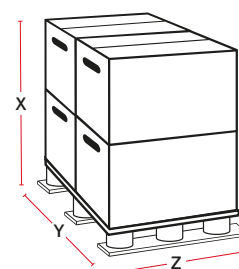
Gewicht: 6,72 kg
EAN: 6414301100880

Palette

X = 1 435 mm
Y = 800 mm
Z = 1 200 mm



x 40



Gewicht: 268,8 kg
EAN: 6414301100897

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname : KATRIN Hand Sanitizer Gel

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des : Handdesinfektionsmittel
Gemisches Biozidprodukt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Metsä Tissue Oyj
02020 METSÄ

1.4 Notrufnummer

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum; Telefonnummer: 145 / E-Mail: info@toxi.ch

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Augenreizung, Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen
Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.
Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Mög-
lichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat
einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Entsorgung:

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsor-
gungsanlage zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisie- : Alkoholische Lösung
rung

Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnum- mer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 90

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

	01-2119457610-43	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	
Tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	≤ 1

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). |
| Nach Einatmen | : Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt | : Bei Anhalten der Reizung Arzt hinzuziehen. |
| Nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken | : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- | | |
|---------|---|
| Risiken | : Verursacht schwere Augenreizung.
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|---------|---|

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- | | |
|------------|------------------------------|
| Behandlung | : Symptomatische Behandlung. |
|------------|------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
Trockenlöschmittel
Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kann mit der Luft explosive Gemische bilden.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Gefährliche Verbrennungsprodukte
Kohlenstoffoxide
Gefährliche Zersetzungsprodukte wegen unvollständiger Verbrennung

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Information : Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen.
Alle Zündquellen entfernen.
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
- Hygienemaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.
- Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Ethanol	64-17-5	MAK-Wert	500 ppm 960 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
		KZGW	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz	:	Tragen Sie immer einen Augenschutz, wenn ein versehentlicher Augenkontakt mit dem Produkt nicht ausgeschlossen werden kann. Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
Handschutz	:	
Anmerkungen	:	Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
Haut- und Körperschutz	:	Langärmelige Arbeitskleidung
Atemschutz	:	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	:	Gel
Farbe	:	farblos
Geruch	:	nach Alkohol
Geruchsschwelle	:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	< -20 °C
Siedepunkt/Siedebereich	:	ca. 85 °C
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	15 %(V)
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	3,5 %(V)
Flammpunkt	:	14 °C
Zündtemperatur	:	> 425 °C
pH-Wert	:	8
Viskosität	:	
Viskosität, dynamisch	:	ca. 250 mPa.s
Viskosität, kinematisch	:	nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	:	
Wasserlöslichkeit	:	(20 °C) vollkommen mischbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : nicht bestimmt

Dichte : 0,838 g/cm³ (20 °C)

Relative Dampfdichte : nicht bestimmt

Partikeleigenschaften
Partikelgröße : Nicht anwendbar

Partikelgrößenverteilung : Nicht anwendbar

Staubigkeit : Nicht anwendbar

Form : Nicht anwendbar

Kristallinität : Nicht anwendbar

Oberflächenbehandlung
/Beschichtungsstoffe : Nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Nachhaltige Brennbarkeit : Erhält Brennbarkeit aufrecht: ja

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Von Oxidationsmitteln und sauren oder alkalischen Produkten fernhalten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:
Kohlenstoffoxide

KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:**Ethanol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 10.470 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): 124,7 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Dampf
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

Tetradecanol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
GLP: ja

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 1,5 mg/l
Expositionszeit: 1 h
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): 8.000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Inhaltsstoffe:**Ethanol:**

Ergebnis : Augenreizung
Anmerkungen : Fachmännische Beurteilung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Weitere Information**Produkt:**

Anmerkungen : Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte und metabolische Acidose verursachen.
Kann die Schleimhäute reizen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

Toxizität gegenüber Fischen : NOEC (Fisch): 250 mg/l
Methode: OECD Prüfrichtlinie 212

LC50 : 8.140 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia dubia (Wasserfloh)): 5.012 mg/l
Daphnien und anderen wir-
bellosten Wassertieren Expositionszeit: 48 h

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	19999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

EC50 (Crangon crangon (Garnele)): 857 mg/l
Expositionszeit: 48 h

NOEC (Daphnia dubia (Wasserfloh)): 9,6 mg/l
Expositionszeit: 10 d

NOEC (Palaeomonetes vulgaris (Brackwassergarnele)): 79 mg/l

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)): 275 mg/l
Expositionszeit: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)): 11,5 mg/l
Expositionszeit: 72 h

Tetradecanol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 10.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Algen): 10 mg/l
Expositionszeit: 96 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Tetradecanol:

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 6,03

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt	: Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.
Verunreinigte Verpackungen	: Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das ungebrauchte Produkt zu entsorgen.
Abfallschlüssel-Nr.	: gebrauchtes Produkt 070604 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Reinigungsmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; andere organische Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen; gefährliche Abfälle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADN	: UN 1987
ADR	: UN 1987
RID	: UN 1987
IMDG	: UN 1987
IATA	: UN 1987

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN	: ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol)
ADR	: ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol)
RID	: ALKOHOLE, N.A.G.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

	(Ethanol)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
IATA	: Alcohols, n.o.s. (ethanol)

14.3 Transportgefahrenklassen

	Klasse	Nebengefahren
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Verpackungsgruppe

ADN	
Verpackungsgruppe	: II
Klassifizierungscode	: F1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	: 33
Gefahrzettel	: 3
Begrenzte Menge	: 1,00L / 30,00KG

ADR	
Verpackungsgruppe	: II
Klassifizierungscode	: F1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	: 33
Gefahrzettel	: 3
Tunnelbeschränkungscode	: (D/E)
Begrenzte Menge	: 1,00L / 30,00KG

RID	
Verpackungsgruppe	: II
Klassifizierungscode	: F1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	: 33
Gefahrzettel	: 3
Begrenzte Menge	: 1,00L / 30,00KG

IMDG	
Verpackungsgruppe	: II
Gefahrzettel	: 3
Begrenzte Menge	: 1,00L / 30,00KG
EmS Kode	: F-E, S-D

IATA (Fracht)	
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)	: 364
Verpackungsanweisung (LQ)	: Y341
Verpackungsgruppe	: II

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

Gefahrzettel : Flammable Liquids

IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)	: 353
Verpackungsanweisung (LQ)	: Y341
Verpackungsgruppe	: II
Gefahrzettel	: Flammable Liquids

14.5 Umweltgefahren

ADN

Umweltgefährdend : nein

ADR

Umweltgefährdend : nein

RID

Umweltgefährdend : nein

IMDG

Meeresschadstoff : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Anhänge sollten berücksichtigt werden:

Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).

Verordnung, ChemPICV (814.82) : Nicht anwendbar

Verordnung über den Schutz vor Störfällen

Mengenschwelle gemäß Störfallverordnung (StfV 814.012) : 20.000 kg

Gewässerschutzverordnung (GSchV 814.201)

Wassergefährdungsklasse : Klasse B

Flüchtige organische Verbindungen : Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 85,16 %

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten.

KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

Sonstige Vorschriften:

Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2): Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der H-Sätze**

H225	: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319	: Verursacht schwere Augenreizung.
H410	: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

Aquatic Chronic	: Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Eye Irrit.	: Augenreizung
Flam. Liq.	: Entzündbare Flüssigkeiten
CH SUVA	: Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz
CH SUVA / MAK-Wert	: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert
CH SUVA / KZGW	: Kurzzeitgrenzwerte

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bio-

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 22.08.2025

akkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Einstufung des Gemisches:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Einstufungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung
Rechenmethode
Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

CH / DE

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

KATRIN[®]

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname : KATRIN Hand Sanitizing Gel

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des
Gemisches : Handdesinfektionsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Metsä Tissue Oyj
02020 METSÄ

E-Mailadresse der für SDB
verantwortlichen Person : info@sds-regulatory.com

1.4 Notrufnummer

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Augenreizung, Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise	:	H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
		H319	Verursacht schwere Augenreizung.
		H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

Wirkung.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Entsorgung:

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Alkoholische Lösung

Inhaltsstoffe

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnum- mer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 70 - < 90
Tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	<= 1

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). |
| Nach Einatmen | : Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt | : Bei Anhalten der Reizung Arzt hinzuziehen. |
| Nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken | : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- | | |
|---------|--|
| Risiken | : Verursacht schwere Augenreizung.
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. |
|---------|--|

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
Trockenlöschmittel
Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kann mit der Luft explosive Gemische bilden.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Gefährliche Verbrennungsprodukte
Kohlenstoffoxide
Gefährliche Zersetzungsprodukte wegen unvollständiger Verbrennung

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Information : Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen.
Alle Zündquellen entfernen.
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Kon-

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

zentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief
liegenden Bereichen ansammeln.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B.
Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sä-
gemehl).
Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung brin-
gen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Ab-
schnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum Brand- und : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen
Explosionsschutz fernhalten - Nicht rauchen. Vorsorge zur Vermeidung elektro-
statischer Entladungen treffen (diese könnten organische
Dämpfe entzünden). Dämpfe sind schwerer als Luft und brei-
ten sich über dem Boden aus. Dämpfe können mit Luft explo-
sionsfähige Gemische bilden.

Hygienemaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Nah-
rungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräu- : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfte-
me und Behälter ten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Ma-
terialien fernhalten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

Weitere Informationen zur : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und
Lagerbeständigkeit Anwendung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

7.3 Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Ethanol	64-17-5	AGW	200 ppm 380 mg/m ³	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)			
	Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			
		MAK	200 ppm 380 mg/m ³	DE DFG MAK
	Weitere Information: Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen, Keimzellmutagene oder Verdachtsstoffe (gemäß der Definition in Kategorien 3 A und 3 B), deren Wirkungsstärke als so gering erachtet wird, dass unter Einhaltung des MAK- und BAT-Wertes ein sehr geringer Beitrag zum genetischen Risiko für den Menschen zu erwarten ist			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Tragen Sie immer einen Augenschutz, wenn ein versehentlicher Augenkontakt mit dem Produkt nicht ausgeschlossen werden kann.
Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Handschutz

Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Haut- und Körperschutz : Langärmelige Arbeitskleidung

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Gel

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

Farbe	:	farblos
Geruch	:	nach Alkohol
Geruchsschwelle	:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	< -20 °C
Siedepunkt/Siedebereich	:	ca. 85 °C
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	15 %(V)
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	3,5 %(V)
Flammpunkt	:	14 °C
Zündtemperatur	:	> 425 °C
pH-Wert	:	8
Viskosität		
Viskosität, dynamisch	:	ca. 250 mPa.s
Viskosität, kinematisch	:	nicht bestimmt
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	(20 °C) vollkommen mischbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	nicht bestimmt
Dichte	:	0,838 g/cm ³ (20 °C)
Relative Dampfdichte	:	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften		
Partikelgröße	:	Nicht anwendbar
Partikelgrößenverteilung	:	Nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

Staubigkeit	:	Nicht anwendbar
Form	:	Nicht anwendbar
Kristallinität	:	Nicht anwendbar
Oberflächenbehandlung /Beschichtungsstoffe	:	Nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Nachhaltige Brennbarkeit : Erhält Brennbarkeit aufrecht: ja

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Von Oxidationsmitteln und sauren oder alkalischen Produkten fernhalten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:
Kohlenstoffoxide

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Akute orale Toxizität	:	LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 10.470 mg/kg Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
Akute inhalative Toxizität	:	LC50 (Ratte, männlich und weiblich): 124,7 mg/l Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Dampf Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
Akute dermale Toxizität	:	LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

Tetradecanol:

Akute orale Toxizität	:	LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg Methode: OECD Prüfrichtlinie 401 GLP: ja
Akute inhalative Toxizität	:	LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 1,5 mg/l Expositionszeit: 1 h Testatmosphäre: Dampf
Akute dermale Toxizität	:	LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): 8.000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Ergebnis	:	Augenreizung
Anmerkungen	:	Fachmännische Beurteilung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen : Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte und metabolische Acidose verursachen.
Kann die Schleimhäute reizen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

Ethanol:

Toxizität gegenüber Fischen : NOEC (Fisch): 250 mg/l
Methode: OECD Prüfrichtlinie 212

LC50 : 8.140 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia dubia (Wasserfloh)): 5.012 mg/l

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

Daphnien und anderen wir-
bellosen Wassertieren

Expositionszeit: 48 h

EC50 (Crangon crangon (Garnele)): 857 mg/l
Expositionszeit: 48 h

NOEC (Daphnia dubia (Wasserfloh)): 9,6 mg/l
Expositionszeit: 10 d

NOEC (Palaeomonetes vulgaris (Brackwassergarnele)): 79
mg/l

Toxizität gegenüber Al-
gen/Wasserpflanzen

: EC50 (Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)): 275 mg/l
Expositionszeit: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)): 11,5 mg/l
Expositionszeit: 72 h

Tetradecanol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 10.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Al-
gen/Wasserpflanzen : EC50 (Algen): 10 mg/l
Expositionszeit: 96 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Tetradecanol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 6,03
Octanol/Wasser

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in
Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als per-
sistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persis-
tent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt	: Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.
Verunreinigte Verpackungen	: Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das ungebrauchte Produkt zu entsorgen.
Abfallschlüssel-Nr.	: gebrauchtes Produkt 070604 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Reinigungsmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; andere organische Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen; gefährliche Abfälle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADN	: UN 1987
ADR	: UN 1987

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

RID	:	UN 1987
IMDG	:	UN 1987
IATA	:	UN 1987

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN	:	ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol)
ADR	:	ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol)
RID	:	ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
IATA	:	Alcohols, n.o.s. (ethanol)

14.3 Transportgefahrenklassen

	Klasse	Nebengefahren
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Verpackungsgruppe

ADN	
Verpackungsgruppe	: II
Klassifizierungscode	: F1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	: 33
Gefahrzettel	: 3
Begrenzte Menge	: 1,00L / 30,00KG
ADR	
Verpackungsgruppe	: II
Klassifizierungscode	: F1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	: 33
Gefahrzettel	: 3
Tunnelbeschränkungscode	: (D/E)
Begrenzte Menge	: 1,00L / 30,00KG

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	19999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

RID

Verpackungsgruppe	: II
Klassifizierungscode	: F1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	: 33
Gefahrzettel	: 3
Begrenzte Menge	: 1,00L / 30,00KG

IMDG

Verpackungsgruppe	: II
Gefahrzettel	: 3
Begrenzte Menge	: 1,00L / 30,00KG
EmS Kode	: F-E, S-D

IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)	: 364
Verpackungsanweisung (LQ)	: Y341
Verpackungsgruppe	: II
Gefahrzettel	: Flammable Liquids

IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)	: 353
Verpackungsanweisung (LQ)	: Y341
Verpackungsgruppe	: II
Gefahrzettel	: Flammable Liquids

14.5 Umweltgefahren

ADN

Umweltgefährdend	: nein
------------------	--------

ADR

Umweltgefährdend	: nein
------------------	--------

RID

Umweltgefährdend	: nein
------------------	--------

IMDG

Meeresschadstoff	: nein
------------------	--------

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:
Nummer in der Liste 75, 3

Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

TA Luft : 5.2.1: Gesamtstaub:
Nicht anwendbar
5.2.2: Staubbörmige anorganische Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.4: Gasförmige anorganische Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.5: Organische Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.7.1.1: Karzinogene Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.7.1.1: Quarzfeinstaub PM4:
Nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

5.2.7.1.1: Formaldehyd:
Nicht anwendbar
5.2.7.1.1: Fasern:
Nicht anwendbar
5.2.7.1.2: Keimzellmutagene Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.7.1.3: Reproduktionstoxische Stoffe:
Nicht anwendbar
5.2.7.2: Schwer abbaubare, leicht anreicherbare und hochtoxische organische Stoffe:
Nicht anwendbar

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 85,26 %

Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Eye Irrit. : Augenreizung
Flam. Liq. : Entzündbare Flüssigkeiten
DE DFG MAK : Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa
DE TRGS 900 : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
DE DFG MAK / MAK : MAK-Wert
DE TRGS 900 / AGW : Arbeitsplatzgrenzwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR -

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Nummer - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information**Einstufung des Gemisches:**

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Einstufungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung
Rechenmethode
Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 15.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum der ersten Ausgabe: 15.08.2025
			Land / Sprache : DE / DE

Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : KATRIN Hand Sanitizer Gel

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Désinfectant pour les mains
Produit biocide

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : Metsä Tissue Oyj

02020 METSÄ

1.4 Numéro d'appel d'urgence

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Centre Suisse d'Information Toxicologique, Numéro de téléphone: 145 / E-Mail: info@toxi.ch

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Liquides inflammables, Catégorie 2	H225: Liquide et vapeurs très inflammables.
Irritation oculaire, Catégorie 2	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3	H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger	:	H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
	:	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
	:	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Intervention:

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nature chimique : Solution alcoolique

Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
éthanol	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 90

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version 1.1N Date de révision: 17.12.2025 Numéro de la FDS: 199999900063 Date de dernière parution: 22.08.2025
Date de la première version publiée: 22.08.2025

	603-002-00-5 01-2119457610-43	Limite de concentration spécifique Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	
tétradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	≤ 1

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Appeler un médecin si l'irritation persiste.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. En cas d'ingestion accidentelle consulter immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Risques : Provoque une sévère irritation des yeux. En cas d'ingestion suivie de vomissement, le produit peut pénétrer dans les poumons. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Traiter de façon symptomatique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique sèche
Pulvérisateur d'eau

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Peut former des mélanges explosifs avec l'air.

Produits de combustion dangereux : Produits de combustion dangereux
Oxydes de carbone
Les produits de décomposition dangereux sont dus à une combustion incomplète

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Information supplémentaire : Pulvériser de l'eau pour refroidir les récipients / réservoirs. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Assurer une ventilation adéquate.
Enlever toute source d'ignition.
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.
Utiliser un équipement de protection individuelle.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).
Collecter dans des récipients appropriés pour élimination.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8., Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Précautions pour le stockage en commun : Tenir éloigné des agents oxydants, des acides forts ou des alcalis.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
éthanol	64-17-5	VME	500 ppm 960 mg/m ³	CH SUVA
	Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.			
		VLE	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	CH SUVA
	Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.			

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

tée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage	:	Veuillez toujours porter des lunettes de protection lorsqu'on ne peut exclure un risque de contact du produit avec les yeux par inadvertance. Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166
Protection des mains	:	
Remarques	:	Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.
Protection de la peau et du corps	:	Vêtements de protection à manches longues
Protection respiratoire	:	Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	:	gel
Couleur	:	incolore
Odeur	:	d'alcool
Seuil olfactif	:	non déterminé
Point de fusion/point de congélation	:	< -20 °C
Point/intervalle d'ébullition	:	env. 85 °C
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	15 % (v)
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	3,5 % (v)
Point d'éclair	:	14 °C
Température d'auto-inflammation	:	> 425 °C
pH	:	8

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

Viscosité	
Viscosité, dynamique	: env. 250 mPa.s
Viscosité, cinématique	: non déterminé
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: (20 °C) complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: non déterminé
Densité	: 0,838 gcm ³ (20 °C)
Densité de vapeur relative	: non déterminé
Caractéristiques de la particule	
Taille des particules	: Non applicable
Répartition de la taille des particules	: Non applicable
Empoussiérage	: Non applicable
Forme	: Non applicable
Crystallinité	: Non applicable
Traitement de surface /Revêtements	: Non applicable

9.2 Autres informations

Combustibilité soutenue	: Maintient la combustibilité: oui
-------------------------	------------------------------------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses	: Conserver à l'écart des oxydants, et des produits acides ou alcalins.
-----------------------	---

10.4 Conditions à éviter

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme:
Oxydes de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

éthanol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 10.470 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 124,7 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402

tétradécanol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
BPL: oui

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 1,5 mg/l
Durée d'exposition: 1 h
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): 8.000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

Composants:

éthanol:

Résultat	:	Irritation des yeux
Remarques	:	Avis d'expert

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit:

Evaluation	:	La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.
------------	---	---

Information supplémentaire

Produit:

Remarques	:	L'inhalation de vapeurs en forte concentration peut causer des effets narcotiques et des acidoses métaboliques. Peut provoquer une irritation des muqueuses.
-----------	---	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants:

éthanol:

Toxicité pour les poissons : NOEC (Poisson): 250 mg/l
Méthode: OCDE ligne directrice 212

CL50 : 8.140 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia dubia (Daphnie)): 5.012 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

CE50 (Crangon crangon (crevette)): 857 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

NOEC (Daphnia dubia (Daphnie)): 9,6 mg/l
Durée d'exposition: 10 jr

NOEC (Palaeomonetes vulgaris (Crevette d'eau douce)): 79 mg/l

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 275 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 11,5 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

tétradécanol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): 10.000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Algues): 10 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

12.2 Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

tétradécanol:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 6,03

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7 Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit	: Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent. Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.
Emballages contaminés	: Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. Mettre les emballages rincés à la disposition des services de recyclage locaux. Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés doivent être éliminés comme ayant été utilisés.
Code des déchets	: produit usagé 070604 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE ; déchets provenant de la FFDU des corps gras, lubrifiants, savons, détergents, désinfectants et produits d'hygiène corporelle ; autres solvants organiques, liquides de lavage et li-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

queurs mères ; déchets dangereux

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADN	:	UN 1987
ADR	:	UN 1987
RID	:	UN 1987
IMDG	:	UN 1987
IATA	:	UN 1987

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN	:	ALCOOLS, N.S.A. (éthanol)
ADR	:	ALCOOLS, N.S.A. (éthanol)
RID	:	ALCOOLS, N.S.A. (éthanol)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
IATA	:	Alcohols, n.o.s. (ethanol)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

	Classe	Risques subsidiaires
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Groupe d'emballage

ADN	
Groupe d'emballage	: II
Code de classification	: F1
Numéro d'identification du danger	: 33
Étiquettes	: 3
Quantité limitée	: 1,00L / 30,00KG
ADR	
Groupe d'emballage	: II
Code de classification	: F1

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

Numéro d'identification du danger : 33
Étiquettes : 3
Code de restriction en tunnels : (D/E)
Quantité limitée : 1,00L / 30,00KG

RID

Groupe d'emballage : II
Code de classification : F1
Numéro d'identification du danger : 33
Étiquettes : 3
Quantité limitée : 1,00L / 30,00KG

IMDG

Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 3
Quantité limitée : 1,00L / 30,00KG
EmS Code : F-E, S-D

IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 364
Instruction d'emballage (LQ) : Y341
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : Flammable Liquids

IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 353
Instruction d'emballage (LQ) : Y341
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : Flammable Liquids

14.5 Dangers pour l'environnement

ADN

Dangereux pour l'environnement : non

ADR

Dangereux pour l'environnement : non

RID

Dangereux pour l'environnement : non

IMDG

Polluant marin : non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim, SR 814.81) : Les conditions de limitation pour les annexes suivantes doivent être prises en compte: Annexe 1.11 Substances liquides dangereuses

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Ordonnance PIC, OPICChim (814.82) : Non applicable

Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs

Le seuil quantitatif selon l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (OPAM 814.012) : 20.000 kg

Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux 814.201)

Classe de pollution de l'eau : Classe B

Composés organiques volatils : La loi sur les taxes d'incitation pour les composés organiques volatils (VCOV)
Contenu en composés organiques volatils (COV): 85,16 %

Règlement (UE) no 528/2012 du Parlement Européen et du Conseil du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides.

Autres réglementations:

Article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et Article 1 lit. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2) : Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet pour phrase H

H225	: Liquide et vapeurs très inflammables.
H319	: Provoque une sévère irritation des yeux.
H410	: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte complet pour autres abréviations

Aquatic Chronic : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

Eye Irrit.	:	Irritation oculaire
Flam. Liq.	:	Liquides inflammables
CH SUVA	:	Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
CH SUVA / VME	:	valeur moyenne d'exposition
CH SUVA / VLE	:	valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

Classification du mélange:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Procédure de classification:

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits
Méthode de calcul
Méthode de calcul

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878

The logo for KATRIN, featuring the word "KATRIN" in white, bold, sans-serif capital letters on a red rectangular background.

KATRIN Hand Sanitizer Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 22.08.2025
1.1N	17.12.2025	199999900063	Date de la première version publiée: 22.08.2025

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé et désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CH / FR



Katrin Hand Sanitizer Gel Touchfree 500 ml

Product number: 100941

Family: Hand Sanitiser (Biocide)

Number of portions: 333 portions
(166 pairs of disinfected hands, 2 portions,
3 ml, recommended for hand disinfection)

Scent/Fragrance: not scented

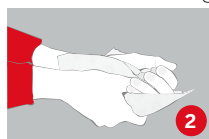
Highly efficient and quick-acting
hand sanitising gel which spreads
quickly on the skin and leaves
the skin feeling clean. Mild and
moisturizing.

How to use:

For hygienic hand disinfection according to EN 1500:



1
Wash your hands with
warm water and soap.



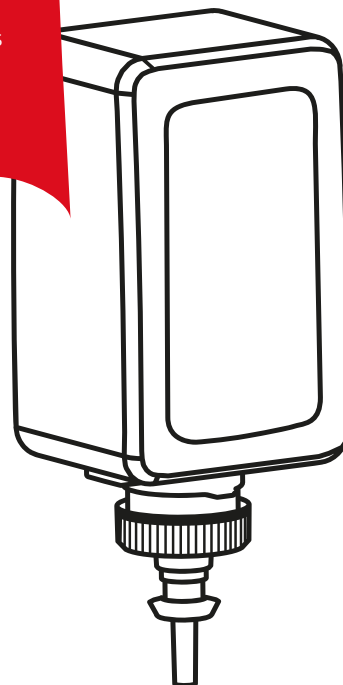
2
Dry your hands with
a paper towel.



3
Use at least 3-5 ml.



4
Rub your hands for
at least 30 seconds
including your fingertips,
nails and thumbs.



Where to use:

Hygienic Hand Disinfection in washrooms after hand washing, e.g. offices,
kitchen, work places, schools, kindergartens. Suitable for food
processing companies. Conforms with the European standard EN 1500.

Product features

Your advantage

Spectrum of activity ————— Bactericidal (including MRSA), Tuberculocidal, Yeastcidal,
Virucidal including polio-, adeno- and noroviruses. Effective against novel
coronavirus (SARS-CoV-2).

Spectrum of efficacy and contact times

Application recommendations			15 s	30 s	1 min	1,5 min
application recommendation for hygienic hand disinfection*	EN 1500 / VAH / EN 17430	clean conditions		•		
tuberculocidal (M. terrae)	EN 14348	clean conditions		•		
active against enveloped viruses	EN 14476	clean conditions	•			
limited spectrum virucidal activity	EN 14476/EN 17430	clean conditions			•	
virucidal	EN 14476/EN 17430	clean conditions				•

Additional test results			15 s	30 s	1 min	1,5 min
bactericidal	EN 13727	dirty conditions	•			
yeastcidal (Candida albicans)	EN 13624	dirty conditions	•			
active against polioviruses	EN 14476	clean conditions				•
active against adenoviruses	EN 14476	clean conditions			•	
active against noroviruses (MNV)	EN 14476	clean conditions	•			

* including phase 2 step 1 and phase 2 step 2 tests (quantitative suspension tests and quantitative carrier tests)

Minimal wastage ————— Our cartridge makes it possible to use the sanitizer liquid right to the end.
Some residual sanitizer may be caught in the folds of the empty cartridge.

Hygienic ————— Pump and cartridge are sealed preventing bacteria cross contamination.

Efficient ————— Highly efficient and quick-acting due to more than 84 % alcohol.

Caring ————— Contains Glycerin, which leaves the skin well-moistened and soft.



Katrin Hand Sanitizer Gel Touchfree 500 ml

Product specifications

Regulatory compliance	The biocide products commercialised under the KATRIN brand are in compliance with the Biocidal Product Regulation (EU) No 528/2012 and are approved for human hygiene purposes. The products are registered and authorized in the respective countries, where the products are sold. The product is in conformity with the REACH regulation EC/1907/2006 and its amendments. Listed in the disinfectant list of the VAH and in the virucidal product list of the IHO.
Composition	100 g contain: 84.3 g ethanol.
Shelf life	Unopened: please check expiry date on the label. Ones opened, use within 12 months.
Storage	Keep between 5 – 25 degrees C during storage. Avoid direct sunlight. Keep dry.
Handling information	Use disinfectants/biocides safely. Always read the label and product information before use. Highly flammable liquid and vapour. If medical advice is needed, have product container or label at hand. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep container tightly closed. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. For more information, please refer to the Safety Data Sheet.
Certificate	ISO 9001, ISO 14001

Suitable dispenser



44672
Katrin Touchfree
Soap Dispenser White, 500 ml

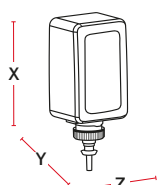


44702
Katrin Touchfree
Soap Dispenser Black, 500 ml

Shipping data

Consumer pack

X = 192 mm
Y = 61 mm
Z = 74 mm



Weight: 0.55 kg
EAN: 6414301100927

Transport pack

X = 212 mm
Y = 230 mm
Z = 252 mm



Weight: 6.89 kg
EAN: 6414301100941

Pallet

X = 1 422 mm
Y = 800 mm
Z = 1 200 mm



Weight: 206,7 kg
EAN: 6414301100958



Katrin Hand Sanitizer Gel 1 000 ml

Product number: 100880

Family: Hand Sanitiser (Biocide)

Number of portions: 1666 portions
(333 pairs of disinfected hands, 5 portions (=3 ml)
per use, recommended for hand disinfection)

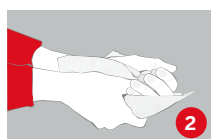
Scent/Fragrance: not scented

How to use:

For hygienic hand disinfection according to EN 1500:



Wash your hands with warm water and soap.



Dry your hands with a paper towel.

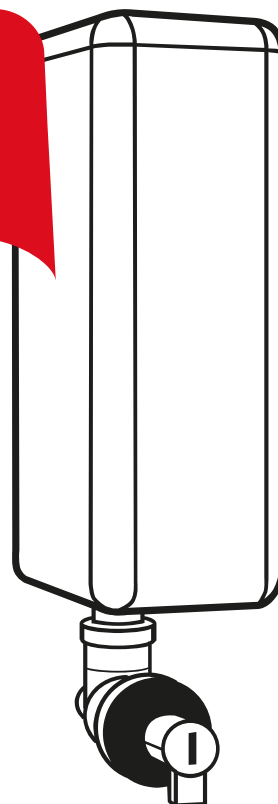


Use at least 3-5 ml.



Rub your hands for at least 30 seconds including your fingertips, nails and thumbs.

Highly efficient and quick-acting hand sanitising gel which spreads quickly on the skin and leaves the skin feeling clean. Mild and moisturizing.



Where to use:

Hygienic Hand Disinfection in washrooms after hand washing, e.g. offices, kitchen, work places, schools, kindergartens. Suitable for food processing companies. Conforms with the European standard EN 1500.

Product features

Your advantage

Spectrum of activity ————— Bactericidal (including MRSA), Tuberculocidal, Yeastcidal, Virucidal including polio-, adeno- and noroviruses. Effective against novel coronavirus (SARS-CoV-2).

Spectrum of efficacy and contact times

Application recommendations			15 s	30 s	1 min	1,5 min
application recommendation for hygienic hand disinfection*	EN 1500 / VAH / EN 17430	clean conditions		•		
tuberculocidal (M. terrae)	EN 14348	clean conditions		•		
active against enveloped viruses	EN 14476	clean conditions	•			
limited spectrum virucidal activity	EN 14476/EN 17430	clean conditions			•	
virucidal	EN 14476/EN 17430	clean conditions				•

Additional test results			15 s	30 s	1 min	1,5 min
bactericidal	EN 13727	dirty conditions	•			
yeastcidal (Candida albicans)	EN 13624	dirty conditions	•			
active against polioviruses	EN 14476	clean conditions				•
active against adenoviruses	EN 14476	clean conditions			•	
active against noroviruses (MNV)	EN 14476	clean conditions	•			

* including phase 2 step 1 and phase 2 step 2 tests (quantitative suspension tests and quantitative carrier tests)

Minimal wastage ————— Our cartridge makes it possible to use the sanitizer liquid right to the end. Some residual sanitizer may be caught in the folds of the empty cartridge.

Hygienic ————— Pump and cartridge are sealed preventing bacteria cross contamination.

Efficient ————— Highly efficient and quick-acting due to more than 84 % alcohol.

Caring ————— Contains Glycerin, which leaves the skin well-moistened and soft.



Katrin Hand Sanitizer Gel 1 000 ml

Product specifications

Regulatory compliance	The biocide products commercialised under the KATRIN brand are in compliance with the Biocidal Product Regulation (EU) No 528/2012 and are approved for human hygiene purposes. The products are registered and authorized in the respective countries, where the products are sold. The product is in conformity with the REACH regulation EC/1907/2006 and its amendments. Listed in the disinfectant list of the VAH and in the virucidal product list of the IHO.
Composition	100 g includes 84.3 g ethanol.
Shelf life	Unopened: please check expiry date on the label. Once opened, use within 12 months.
Storage	Keep between 5 – 25 degrees C during storage. Avoid direct sunlight. Keep dry.
Handling information	Use disinfectants/ biocides safely. Always read the label and product information before use. Highly flammable liquid and vapour. If medical advice is needed, have product container or label at hand. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep container tightly closed. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. For more information, please refer to the Safety Data Sheet.
Certificate	ISO 9001, ISO 14001

Suitable dispenser



77373
Katrin Soap
Dispenser
White, 1 000 ml



77397
Katrin Soap
Dispenser
Black, 1 000 ml



982517
Katrin Soap
Dispenser
White Metal, 1 000 ml

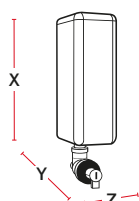


993063
Katrin Soap
Dispenser
Steel, 1 000 ml

Shipping data

Consumer pack

X = 245 mm
Y = 91.5 mm
Z = 68.5 mm



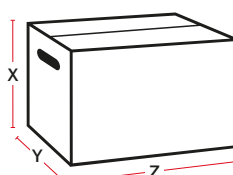
Weight: 1.09 kg
EAN: 6414301100903

Transport pack

X = 257 mm
Y = 155 mm
Z = 280 mm

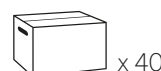


Weight: 6.72 kg
EAN: 6414301100880

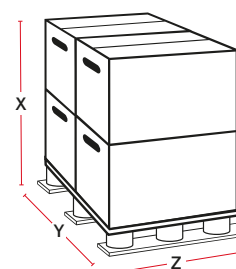


Pallet

X = 1 435 mm
Y = 800 mm
Z = 1 200 mm



Weight: 268,8 kg
EAN: 6414301100897



SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878

KATRIN[®]

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Product name : KATRIN Hand Sanitizing Gel

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Sub- : Hand Sanitizer
stance/Mixture

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : Metsä Tissue Oyj
02020 METSÄ

E-mail address of person : info@sds-regulatory.com
responsible for the SDS

1.4 Emergency telephone number

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Flammable liquids, Category 2	H225: Highly flammable liquid and vapour.
Eye irritation, Category 2	H319: Causes serious eye irritation.
Long-term (chronic) aquatic hazard, Category 3	H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

2.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Hazard pictograms :



Signal word : Danger

Hazard statements	H225	Highly flammable liquid and vapour.
	H319	Causes serious eye irritation.
	H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

Precautionary statements : P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

Prevention:

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P233 Keep container tightly closed.

Response:

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Disposal:

P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

Ecological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Toxicological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Chemical nature : Alcoholic solution

Components

Chemical name	CAS-No. EC-No. Index-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 90

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878

KATRIN[®]

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

	01-2119457610-43	specific concentration limit Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	
tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	<= 1

For explanation of abbreviations see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

- | | |
|-------------------------|---|
| General advice | : Take off immediately all contaminated clothing.
If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). |
| If inhaled | : Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours.
If symptoms persist, call a physician. |
| In case of skin contact | : Call a physician if irritation persists. |
| In case of eye contact | : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids,
for at least 15 minutes.
If eye irritation persists, consult a specialist. |
| If swallowed | : Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.
Never give anything by mouth to an unconscious person.
If accidentally swallowed obtain immediate medical attention. |

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- | | |
|-------|--|
| Risks | : Causes serious eye irritation.
Risk of product entering the lungs on vomiting after ingestion.
Vapours may cause drowsiness and dizziness. |
|-------|--|

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- | | |
|-----------|--------------------------|
| Treatment | : Treat symptomatically. |
|-----------|--------------------------|

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

- | | |
|------------------------------|---|
| Suitable extinguishing media | : Alcohol-resistant foam
Carbon dioxide (CO ₂) |
|------------------------------|---|

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

Dry chemical
Water spray jet

Unsuitable extinguishing media : High volume water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards during fire-fighting : May form explosive mixtures in air.

Hazardous combustion products : Hazardous combustion products
Carbon oxides
Hazardous decomposition products due to incomplete combustion

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
Use personal protective equipment.

Further information : Cool containers/tanks with water spray.
Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : Ensure adequate ventilation.
Remove all sources of ignition.
Beware of vapours accumulating to form explosive concentrations. Vapours can accumulate in low areas.
Use personal protective equipment.

6.2 Environmental precautions

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).
Shovel into suitable container for disposal.

6.4 Reference to other sections

For personal protection see section 8., For disposal considerations see section 13.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878

KATRIN

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advice on protection against fire and explosion : Use only in well-ventilated areas. Keep away from sources of ignition - No smoking. Take necessary action to avoid static electricity discharge (which might cause ignition of organic vapours). Vapours are heavier than air and may spread along floors. Vapours may form explosive mixtures with air.

Hygiene measures : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

Advice on common storage : Keep away from oxidizing agents and strongly acid or alkaline materials.

Storage class (TRGS 510) : 3

Further information on storage stability : No decomposition if stored and applied as directed.

7.3 Specific end use(s)

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
ethanol	64-17-5	AGW	200 ppm 380 mg/m ³	DE TRGS 900
	Peak-limit: excursion factor (category): 4;(II)			
	Further information: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		MAK	200 ppm 380 mg/m ³	DE DFG MAK
	Further information: Substances that cause cancer in humans or animals or that are considered to be carcinogenic for humans and for which a MAK value can be derived, Damage to the embryo or foetus is unlikely when the MAK value or the BAT value is observed, Germ cell mutagens or suspected substances (according to the definition of Category 3 A and 3B), the potency of which is considered to be so low that, provided the MAK and BAT values are			

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878

KATRIN[®]

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

	observed, their contribution to genetic risk for man is considered to be very slight
--	--

8.2 Exposure controls

Personal protective equipment

Eye/face protection : Always wear eye protection when the potential for inadvertent eye contact with the product cannot be excluded.
Safety glasses with side-shields conforming to EN166

Hand protection

Remarks : The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.

Skin and body protection : Long sleeved clothing

Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state : gel

Colour : colourless

Odour : alcohol-like

Odour Threshold : not determined

Melting point/freezing point : < -20 °C

Boiling point/boiling range : ca. 85 °C

Upper explosion limit / Upper flammability limit : 15 %(V)

Lower explosion limit / Lower flammability limit : 3,5 %(V)

Flash point : 14 °C

Auto-ignition temperature : > 425 °C

pH : 8

Viscosity
Viscosity, dynamic : ca. 250 mPa.s

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

Viscosity, kinematic	:	not determined
Solubility(ies)		
Water solubility	:	(20 °C) completely miscible
Partition coefficient: n-octanol/water	:	No data available
Vapour pressure	:	not determined
Density	:	0,838 g/cm ³ (20 °C)
Relative vapour density	:	not determined
Particle characteristics		
Particle size	:	Not applicable
Particle Size Distribution	:	Not applicable
Dustiness	:	Not applicable
Shape	:	Not applicable
Crystallinity	:	Not applicable
Surface treatment /Coatings	:	Not applicable

9.2 Other information

Sustained combustibility	:	Sustains combustibility: yes
--------------------------	---	------------------------------

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No decomposition if stored and applied as directed.

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions	:	Keep away from oxidizing agents, and acidic or alkaline products.
---------------------	---	---

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : Heat, flames and sparks.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : Oxidizing agents

10.6 Hazardous decomposition products

In case of fire hazardous decomposition products may be produced such as:
Carbon oxides

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity

Not classified based on available information.

Components:

ethanol:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, male and female): 10.470 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 401

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): 124,7 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: vapour
Method: OECD Test Guideline 403

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 2.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 402

tetradecanol:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 2.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 401
GLP: yes

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 1,5 mg/l
Exposure time: 1 h
Test atmosphere: vapour

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit, male and female): 8.000 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

Serious eye damage/eye irritation

Causes serious eye irritation.

Components:

ethanol:

Result	:	Eye irritation
Remarks	:	Expert judgement

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation

Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation

Not classified based on available information.

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

STOT - single exposure

Not classified based on available information.

STOT - repeated exposure

Not classified based on available information.

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Product:

Assessment	:	The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.
------------	---	---

Further information

Product:

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878

KATRIN[®]

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

Remarks : Inhalation of vapours in high concentration can cause narcotic effects and metabolic acidosis.
May cause irritation of the mucous membranes.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Components:

ethanol:

Toxicity to fish : NOEC (Fish): 250 mg/l
Method: OECD Test Guideline 212

LC50 : 8.140 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other : EC50 (Daphnia dubia (water flea)): 5.012 mg/l
aquatic invertebrates Exposure time: 48 h

EC50 (Crangon crangon (shrimp)): 857 mg/l
Exposure time: 48 h

NOEC (Daphnia dubia (water flea)): 9,6 mg/l
Exposure time: 10 d

NOEC (Palaeomonetes vulgaris (Grass shrimp)): 79 mg/l

Toxicity to algae/aquatic : EC50 (Chlorella vulgaris (Fresh water algae)): 275 mg/l
plants Exposure time: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (Fresh water algae)): 11,5 mg/l
Exposure time: 72 h

tetradecanol:

Toxicity to fish : LC50 (Fish): 10.000 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to algae/aquatic : EC50 (algae): 10 mg/l
plants Exposure time: 96 h

12.2 Persistence and degradability

No data available

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

12.3 Bioaccumulative potential

Components:

tetradecanol:

Partition coefficient: n- : log Pow: 6,03
octanol/water

12.4 Mobility in soil

No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product:

Assessment : This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

12.6 Endocrine disrupting properties

Product:

Assessment : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

12.7 Other adverse effects

Product:

Additional ecological information : No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product	: Can be incinerated, when in compliance with local regulations. Where possible recycling is preferred to disposal or incineration.
Contaminated packaging	: Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Offer rinsed packaging material to local recycling facilities. Packaging that is not properly emptied must be disposed of as the unused product.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878

KATRIN

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

Waste Code : used product
070604
WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES;
wastes from MFSU of greases, lubricants, soaps, detergents,
disinfectants and personal care products; other organic sol-
vents, washing liquids and mother liquors; hazardous waste

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number or ID number

ADN	: UN 1987
ADR	: UN 1987
RID	: UN 1987
IMDG	: UN 1987
IATA	: UN 1987

14.2 UN proper shipping name

ADN	: ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
ADR	: ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
RID	: ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
IATA	: Alcohols, n.o.s. (ethanol)

14.3 Transport hazard class(es)

	Class	Subsidiary risks
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Packing group

ADN

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

Packing group : II
Classification Code : F1
Hazard Identification Number : 33
Labels : 3
Limited quantity : 1,00L / 30,00KG

ADR

Packing group : II
Classification Code : F1
Hazard Identification Number : 33
Labels : 3
Tunnel restriction code : (D/E)
Limited quantity : 1,00L / 30,00KG

RID

Packing group : II
Classification Code : F1
Hazard Identification Number : 33
Labels : 3
Limited quantity : 1,00L / 30,00KG

IMDG

Packing group : II
Labels : 3
Limited quantity : 1,00L / 30,00KG
EmS Code : F-E, S-D

IATA (Cargo)

Packing instruction (cargo aircraft) : 364
Packing instruction (LQ) : Y341
Packing group : II
Labels : Flammable Liquids

IATA (Passenger)

Packing instruction (passenger aircraft) : 353
Packing instruction (LQ) : Y341
Packing group : II
Labels : Flammable Liquids

14.5 Environmental hazards

ADN

Environmentally hazardous : no

ADR

Environmentally hazardous : no

RID

Environmentally hazardous : no

IMDG

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

Marine pollutant : no

14.6 Special precautions for user

The transport classification(s) provided herein are for informational purposes only, and solely based upon the properties of the unpackaged material as it is described within this Safety Data Sheet. Transportation classifications may vary by mode of transportation, package sizes, and variations in regional or country regulations.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable for product as supplied.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Annex XVII) : Conditions of restriction for the following entries should be considered:
Number on list 75, 3

If you intend to use this product as tattoo ink, please contact your vendor.

REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59) : Not applicable

Regulation (EC) No 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer : Not applicable

Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants (recast) : Not applicable

Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and the Council concerning the export and import of dangerous chemicals : Not applicable

REACH - List of substances subject to authorisation (Annex XIV) : Not applicable

Seveso III: Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major-accident hazards involving dangerous substances. P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Water hazard class (Germany) : WGK 1 slightly hazardous to water
Classification according to AwSV, Annex 1 (5.2)

TA Luft List (Germany) : 5.2.1: Total dust:
Not applicable
5.2.2: Inorganic substances in powdered form:
Not applicable

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

5.2.4: Inorganic substances in gaseous form:

Not applicable

5.2.5: Organic Substances:

Not applicable

5.2.7.1.1: Carcinogenic substance:

Not applicable

5.2.7.1.1: Quartz fine dust PM4:

Not applicable

5.2.7.1.1: Formaldehyde:

Not applicable

5.2.7.1.1: fibres:

Not applicable

5.2.7.1.2: Germ cell mutagens:

Not applicable

5.2.7.1.3: Substances toxic to reproduction:

Not applicable

5.2.7.2: Poorly degradable, easily enrichable and highly toxic organic substances:

Not applicable

Volatile organic compounds : Directive 2010/75/EU of 24 November 2010 on industrial emissions (integrated pollution prevention and control)
Volatile organic compounds (VOC) content: 85,26 %

Other regulations:

Take note of Directive 94/33/EC on the protection of young people at work or stricter national regulations, where applicable.

15.2 Chemical safety assessment

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements

H225 : Highly flammable liquid and vapour.
H319 : Causes serious eye irritation.
H410 : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Full text of other abbreviations

Aquatic Chronic : Long-term (chronic) aquatic hazard
Eye Irrit. : Eye irritation
Flam. Liq. : Flammable liquids
DE DFG MAK : Germany. MAK BAT Annex IIa
DE TRGS 900 : Germany. TRGS 900 - Occupational exposure limit values.
DE DFG MAK / MAK : MAK value
DE TRGS 900 / AGW : Time Weighted Average

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Further information

Classification of the mixture:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Classification procedure:

Based on product data or assessment
Calculation method
Calculation method

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878

The KATRIN logo consists of the word "KATRIN" in a bold, white, sans-serif font, set against a red rectangular background.

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 22.10.2025
1.1	22.10.2025	199999900063	Date of first issue: 22.10.2025
			Country / Language : DE / EN

material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

DE / EN