

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Toote nimi : KATRIN Hand Sanitizing Gel

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Käte desinfitseerimise vahend

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Metsä Tissue Oyj

02020 METSÄ

Ohutuskaardi eest vastutava : info@sds-regulatory.com
isiku e-posti aadress**1.4 Hädaabitelefoninumber**

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

Poison Information Centre: 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 2

H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale,
Kategooria 3

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

Hoiatuslaused	:	H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
		H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
		P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
		P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
		Ettevaatusabinõud:	
		P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
		P233	Hoida pakend tihedalt suletuna.
		Vastutus:	
		P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
		P337 + P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
		Jäätmete käitlemine:	
		P501	Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Keemiline iseloom : Alkohollahus

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Etanool	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 70 - < 90
1-tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	≤ 1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne	: Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti).
Sissehingamisel	: Aurude sissehingamisel minna värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kokkupuutel nahaga	: Kui ärritus kestab, helistada arstile.
Silma sattumisel	: Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
Allaneelamisel	: Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Aine allaneelamisel pöörduda kohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ohud	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
------	---------------------------------------

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

Allaneelamisel organismi sattunud aine väljaoksendamisel võib
aine sattuda kopsu.
Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal
Pihustatud vee juga

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Võib moodustada õhus plahvatavaid segusid.
peamised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Toote ohtlikkus põlemisel
Süsinikoksiidid
Mittetäielikul põlemisel tekib toote ohtlik lagunemine

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta
tuletõrjujatele isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Jahutada konteinerid/pihustatud paagid veega.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt
kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud : Tagada piisav ventilatsioon.
ettevaatusabinõud Eemaldada kõik süttimisallikad.

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale. Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Lükata vastavasse jäätmenõusse.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Käidelda hästiventileeritavas kohas. Hoida eemal süttimisallikast – Mitte suitsetada! Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.

Hügieenimeetmed : Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis.

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemal oksüdeerivatest tugevalt happelistest ja tugevalt aluselistest materjalidest.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

7.3 Eriksutus**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonna piirnормid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Etanool	64-17-5	Lühiajalise kokkupuute piirnорм	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	EE OEL
		Piirnорм	500 ppm 1.000 mg/m ³	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.
Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Pika varrukaga riietus
Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek : geel
Värv, värvus : värvitu
Lõhn : Alkoholi lõhnaga
Lõhnalävi : ei ole määratud
Sulamis-/külmumispunkt : < -20 ° C

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : ca. 85 ° C

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : 15 %(V)

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : 3,5 %(V)

Leekpunkt : 14 ° C

Isesüttimistemperatuur : > 425 ° C

pH : 8

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : ca. 250 mPa.s

Viskoossus, kinemaatiline : ei ole määratud

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : (20 ° C)
täielikult segunev

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : ei ole määratud

Tihedus : 0,838 g/cm³ (20 ° C)

Õhu suhteline tihedus : ei ole määratud

Osakeste omadused

Osakese suurus : Mitte kasutatav

Osakeste suuruse jaotus : Mitte kasutatav

Tolmusus : Mitte kasutatav

Kuju : Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

Kristalsus : Mitte kasutatav

Pinna puhastamine : Mitte kasutatav
/Kattematerjal

9.2 Muu teave

Püsiv süttivus : püsib süttivana: jah

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest, hapetest ja alustest.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral võivad tekkida järgmised ohtlikud laguproduktid:
Süsinikoksiidid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

Komponendid, osad:**Etanool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 10.470 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): 124,7 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhised 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

1-tetradecanol:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401
GLP: jah

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 1,5 mg/l
Toime aeg: 1 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): 8.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:**Etanool:**

Tulemus : Silmi ärritav toime
Märkused : Eksperthinnang

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sih Morgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sih Morgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave**Toode:**

Märkused : Kõrge kontsentratsiooniga aurude sissehingamine võib põhjustada narkootilist toimet ja metaboolset atsidoosi.
Võib põhjustada limaskestade ärritust.

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****Etanool:**

Mürgine toime kaladele : NOEC (Kala): 250 mg/l
Meetod: OECD testimisjuhised 212

LC50 : 8.140 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia dubia (Vesikirp (suur kiivrik))): 5.012 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele vees
Toime aeg: 48 h
elavatele selgrootutele

EC50 (Crangon crangon (krevett)): 857 mg/l
Toime aeg: 48 h

NOEC (Daphnia dubia (Vesikirp (suur kiivrik))): 9,6 mg/l
Toime aeg: 10 d

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

Toksilisus toime : EC50 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 275 mg/l
vetikatele/veetaimedele Toime aeg: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 11,5 mg/l
Toime aeg: 72 h

1-tetradecanol:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 10.000 mg/l
Toime aeg: 96 h

Toksilisus toime : EC50 (vetikad): 10 mg/l
vetikatele/veetaimedele Toime aeg: 96 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****1-tetradecanol:**

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 6,03

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Tuhastatakse vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele.

Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Loputatud pakkematerjali võib hävitada kohalikus jäätmekäitluses.
Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.

Jäätme kood : kasutatud toode
070604
ORGAANILISTE KEMIKAALIDE PROTSESSIDE JÄÄTMED;
rasvade, määrdeainete, seebide, detergentide,
desinfitseerimisvahendite ja kehahooldusvahendite MFSU jäätmed;
muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused; ohtlikud jäätmed

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

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

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	:	3
RID	:	3

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Pakendirühm**ADR**

Pakendirühm : II
Klassifitseerimise kood : F1
Ohu tunnusnumber : 33
Märgistus : 3
Tunnelikeelu kood : (D/E)
Piiratud kogus : 1,00L / 30,00KG

RID

Pakendirühm : II
Klassifitseerimise kood : F1
Ohu tunnusnumber : 33
Märgistus : 3
Piiratud kogus : 1,00L / 30,00KG

IMDG

Pakendirühm : II
Märgistus : 3
Piiratud kogus : 1,00L / 30,00KG
EmS Kood : F-E, S-D

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised : 364
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y341
Pakendirühm : II
Märgistus : Flammable Liquids

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 353
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y341
Pakendirühm : II
Märgistus : Flammable Liquids

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : ei

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

RID

Keskonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH – Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:
Number nimekirjas 75, 3

Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

REACH – Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH – Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 85,26 %

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**16. JAGU. Muu teave****H-lausetähistekst**

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite tähistekst

Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Irrit. : Silmade ärritus
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus
kokkupuute piirnorm sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN – Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR – Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC – Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM – USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw – Kehamass; CLP – Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR – Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN – Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL – Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA – Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number – Euroopa Ühenduse number; ECx – Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx – Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS – Hädalukorra tegevuskava; ENCS – Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx – Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS – Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP – Hea laboritava; IARC – Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC – Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 – Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO – Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC – Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG –

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Esimese väljastamise kuupäev: 22.08.2025
			Riik / Aruandluse keel : EE / ET

Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL – Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO – Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI – Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 – Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 – Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL – Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. – Mjäl täpsustamata; NO(A)EC – Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL – Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR – Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC – Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD – Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS – Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT – Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS – Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR – Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID – Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT – Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS – Ohutuskaart; SVHC – väga ohtlik aine; TCSI – Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI – Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS – Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA – Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN – Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB – Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

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

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET