

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878

KATRIN

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda : KATRIN Hand Sanitizing Gel

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Losion za dezinfekciju i njegu ruku

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Metsä Tissue Oyj

02020 METSÄ

Adresa elektroničke pošte : info@sds-regulatory.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

Poison Control Centre (PCC): (+385 1) 23 48 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Zapaljive tekućine, Kategorija 2	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja	:	H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
		H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

Oznake obavijesti :

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Postupanje:

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Alkoholna otopina

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br.	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
----------------	---------------------------------	---	--------------------------

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

	Registracijski broj		
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 specifična granica koncentracije Nadraž. oka 2; H319 ≥ 50 %	≥ 70 - < 90
1-tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	≤ 1

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.
Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu).
- Nakon udisanja : Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : Ako nadraženosť ne prestane, potražiti pomoć liječnika.
- Nakon dodira s očima : Odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
U slučaju nehotičnog gutanja potražite hitnu liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Opasnost od dospijevanja kemikalije u pluća uslijed povraćanja nakon gutanja.
Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah
Raspršeni vodeni mlaz

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Može stvoriti eksplozivne mješavine u zraku.

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja
ugljkovi oksidi
Opasni produkti razgradnje nastali zbog nepotpunog izgaranja

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Dodatni podaci : Ohladiti spremnike/rezervoare vodenim sprejem.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Ukloniti sve izvore paljenja.
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).
Pokupiti lopatom u prikladan spremnik za odlaganje.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8., Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para). Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.

Higijenske mjere : Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Držati podalje od oksidirajućih sredstava i vrlo kiselih ili alkalnih tvari.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
etanol	64-17-5	GVI	1.000 ppm 1.900 mg/m3	HR OEL

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom. Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

Zaštita ruku

Napomene	:	Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.
Zaštita kože i tijela	:	Odjeća s dugim rukavima
Zaštita organa za disanje	:	Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	gel
Boja	:	bezbojan
Miris	:	alkoholni
Prag osjetljivosti mirisa	:	nije utvrđeno
Točka topljenja/Točka topljenja	:	< -20 °C
Vrelište/područje vrenja	:	ca. 85 °C
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	15 %(V)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	3,5 %(V)
Plamište	:	14 °C
Temperatura samozapaljenja	:	> 425 °C
pH	:	8
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamička	:	ca. 250 mPa.s
Viskoznost, kinematička	:	nije utvrđeno
Topivost(i)	:	
Topljivost u vodi	:	(20 °C) miješa se u potpunosti

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Tlak pare : nije utvrđeno

Gustoća : 0,838 g/cm³ (20 °C)

Relativna gustoća pare : nije utvrđeno

Karakteristike čestica
Veličina čestica : Neprimjenjivo

Distribucija veličine čestica : Neprimjenjivo

Prašnjavost : Neprimjenjivo

Oblik : Neprimjenjivo

kristaliničnost : Neprimjenjivo

Površinska obrada
/Premazi : Neprimjenjivo

9.2 Ostale informacije

Održiva gorivost : Održava gorivost: da

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Čuvato odvojeno od oksidirajućih sredstava te kiselinskih ili
alkalnih proizvoda.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba
izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdavanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju požara mogu se pojaviti opasni produkti raspadanja kao npr:
ugljikovi oksidi

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

etanol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 10.470 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): 124,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

1-tetradecanol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 1,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 1 h
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, mužjaci i ženke): 8.000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:

etanol:

Rezultat : Nadražaj očiju
Napomene : Stručno mišljenje

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Udisanje para u velikim koncentracijama može uzrokovati narkotično djelovanje i metaboličku acidozu.
Može uzrokovati nadražaj sluznica.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

etanol:

Otrovnost za ribe : NOEC (Ribe): 250 mg/l
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 212

LC50 : 8.140 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia dubia (Račić Daphnia dubia)): 5.012 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

EC50 (Crangon crangon (kozica pjeskulja)): 857 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

NOEC (Daphnia dubia (Račić Daphnia dubia)): 9,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 10 d

NOEC (Palaeomonetes vulgaris (Močvarne trave škampi)): 79 mg/l

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Chlorella vulgaris (slatkovodna alga)): 275 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (slatkovodna alga)): 11,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

1-tetradecanol:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (alge): 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

1-tetradecanol:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 6,03

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	: Može se spaliti ukoliko je to u skladu s lokalnim uredbama. Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.
Kontaminirana ambalaža	: Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Ponuditi isprani pakirni materijal lokalnim jedinicama za recikliranje. Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod.
Kod otpada	: iskorišteni proizvod 070604 OTPAD OD ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

HZVA masti, maziva, sapuna, deterdženata, dezinficijensa i
proizvoda za osobnu njegu; ostala organska otapala, tekućine
za pranje i matične tekućine; opasni otpad

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

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

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

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

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	: II
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 33

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878

KATRIN

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum prvog izdanja: 22.08.2025
			Država / Jezik : HR / HR

Naljepnice : 3
Ograničena količina : 1,00L / 30,00KG

ADR

Skupina pakiranja : II
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 33
Naljepnice : 3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D/E)
Ograničena količina : 1,00L / 30,00KG

RID

Skupina pakiranja : II
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 33
Naljepnice : 3
Ograničena količina : 1,00L / 30,00KG

IMDG

Skupina pakiranja : II
Naljepnice : 3
Ograničena količina : 1,00L / 30,00KG
EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 364
Uputa o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina pakiranja : II
Naljepnice : Flammable Liquids

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 353
Uputa o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina pakiranja : II
Naljepnice : Flammable Liquids

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu 75, 3

Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 85,26 %

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	199999900063	Datum prvog izdanja: 22.08.2025
			Država / Jezik : HR / HR

15.2 Procjena kemijske sigurnosti**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Cjelovit tekst H-oznaka**

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari;

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verzija 1.1	Datum revizije: 22.08.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 199999900063	Datum posljednjeg izdavanja: 22.08.2025 Datum prvog izdanja: 22.08.2025 Država / Jezik : HR / HR
----------------	-------------------------------	--	--

TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Zap. tek. 2	H225
Nadraž. oka 2	H319
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR