

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2025
		199999900063	Země / Jazyk : CZ / CS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : KATRIN Hand Sanitizing Gel

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekce rukou

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Metsä Tissue Oyj

02020 METSÄ

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : info@sds-regulatory.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 2241 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2

Podráždění očí, Kategorie 2

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H225
H319
H412

Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze 1.1	Datum revize: 22.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 199999900063	Datum posledního vydání: 22.08.2025 Datum prvního vydání: 22.08.2025 Země / Jazyk : CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Opatření:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Alkoholický roztok

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
----------------	----------------	-------------	------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze 1.1	Datum revize: 22.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 199999900063	Datum posledního vydání: 22.08.2025 Datum prvního vydání: 22.08.2025 Země / Jazyk : CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

	Č. indexu Registrační číslo		
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifický limit koncentrace 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

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).
- Při vdechnutí : Při náhodném nadýchání se par jděte na čerstvý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody
po dobu nejméně 15 minut.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.
Nebezpečí vniknutí produktu do plic při zvracení po požití.
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze 1.1	Datum revize: 22.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 199999900063	Datum posledního vydání: 22.08.2025 Datum prvního vydání: 22.08.2025 Země / Jazyk : CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek
postřik vodní tryskou

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Může tvořit na vzduchu výbušné směsi.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování
Oxidy uhlíku
Nebezpečné rozkladné produkty vznikuvší nedokonalým spálením

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Naberte na lopatku a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze 1.1	Datum revize: 22.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 199999900063	Datum posledního vydání: 22.08.2025 Datum prvního vydání: 22.08.2025 Země / Jazyk : CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování : Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m3	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze 1.1	Datum revize: 22.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 199999900063	Datum posledního vydání: 22.08.2025 Datum prvního vydání: 22.08.2025 Země / Jazyk : CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

Poznámky	:	Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
Ochrana kůže a těla	:	Pracovní oděv s dlouhými rukávy
Ochrana dýchacích cest	:	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	gel
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	jako alkohol
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	< -20 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	cca. 85 °C
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	15 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	3,5 %(V)
Bod vzplanutí	:	14 °C
Teplota samovznícení	:	> 425 °C
pH	:	8
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	cca. 250 mPa.s
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	(20 °C) plně mísitelná látka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze 1.1	Datum revize: 22.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 199999900063	Datum posledního vydání: 22.08.2025 Datum prvního vydání: 22.08.2025 Země / Jazyk : CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : nestanoveno

Hustota : 0,838 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : nestanoveno

Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se

Rozdělení podle velikosti
částic : Nevztahuje se

Prašnost : Nevztahuje se

tvár : Nevztahuje se

krystalinita : Nevztahuje se

Povrchová úprava /nátěry : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Dlouhodobá hořlavost : Udržuje hořlavost: ano

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a kyselých a alkalických produktů.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Oxidační činidla

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze 1.1	Datum revize: 22.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 199999900063	Datum posledního vydání: 22.08.2025 Datum prvního vydání: 22.08.2025 Země / Jazyk : CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:
Oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ethanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 10.470 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 124,7 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

1-tetradecanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
SLP: ano

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 1,5 mg/l
Doba expozice: 1 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): 8.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2025
		199999900063	Země / Jazyk : CZ / CS

Složky:

ethanol:

Výsledek	:	Oční dráždivost
Poznámky	:	Odborný posudek

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
-----------	---	---

Další informace

Výrobek:

Poznámky	:	Vdechování par o vysoké koncentraci může působit narkoticky a vyvolávat metabolickou acidózu.
----------	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze 1.1	Datum revize: 22.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 199999900063	Datum posledního vydání: 22.08.2025 Datum prvního vydání: 22.08.2025 Země / Jazyk : CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

Může dráždit sliznice.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

ethanol:

Toxicita pro ryby : NOEC (Ryba): 250 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 212 pro testování

LC50 : 8.140 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia dubia (Perloočka)): 5.012 mg/l
Doba expozice: 48 h

EC50 (Crangon crangon (korýš)): 857 mg/l
Doba expozice: 48 h

NOEC (Daphnia dubia (Perloočka)): 9,6 mg/l
Doba expozice: 10 d

NOEC (Palaeomonetes vulgaris (Kreveta obecná)): 79 mg/l

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny : EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 275 mg/l
Doba expozice: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 11,5 mg/l
Doba expozice: 72 h

1-tetradecanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 10.000 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny : EC50 (řasy): 10 mg/l
Doba expozice: 96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze 1.1	Datum revize: 22.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 199999900063	Datum posledního vydání: 22.08.2025 Datum prvního vydání: 22.08.2025 Země / Jazyk : CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

1-tetradecanol:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 6,03

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Může být spáleno v souladu s místními předpisy. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Znečištěné obaly	: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin. Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze 1.1	Datum revize: 22.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 199999900063	Datum posledního vydání: 22.08.2025 Datum prvního vydání: 22.08.2025 Země / Jazyk : CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

výrobek.

Katalogové číslo odpadu : použitý produkt
070604
ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ;
odpady z výroby, zpracování a distribuce tuků, maziv, mýdel,
detergentů, dezinfekčních prostředků a přípravků pro osobní
hygienu; ostatní organická rozpouštědla, prací kapaliny a
matečné louhy; nebezpečné odpady

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2025
		199999900063	Země / Jazyk : CZ / CS

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Omezené množství	: 1,00L / 30,00KG

ADR

Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D/E)
Omezené množství	: 1,00L / 30,00KG

RID

Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Omezené množství	: 1,00L / 30,00KG

IMDG

Obalová skupina	: II
Štítky	: 3
Omezené množství	: 1,00L / 30,00KG
EmS Kód	: F-E, S-D

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 364
Pokyny pro balení (LQ)	: Y341
Obalová skupina	: II
Štítky	: Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 353
Pokyny pro balení (LQ)	: Y341
Obalová skupina	: II
Štítky	: Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2025
		199999900063	Země / Jazyk : CZ / CS

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2025
		199999900063	Země / Jazyk : CZ / CS

závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 85,26 %

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2025
1.1	22.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2025
		199999900063	Země / Jazyk : CZ / CS

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TCI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

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

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

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

KATRIN Hand Sanitizing Gel

Verze
1.1

Datum revize:
22.08.2025

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
199999900063

Datum posledního vydání: 22.08.2025
Datum prvního vydání: 22.08.2025
Země / Jazyk : CZ / CS

jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS