

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 199999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Dezinfekcia a čistenie povrchov neinvazívnych zdravotníckych pomôcok s mechanickým pôsobením aj bez neho
V súlade s nariadením o biocídnych prípravkoch (BPR): Na dezinfekciu a čistenie povrchov citlivých na alkohol a zdravotníckeho vybavenia. Vhodný na použitie v potravinárskom priemysle.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Metsä Tissue Oyj

02020 METSÄ

E-mailová adresa osoby : info@sds-regulatory.com
zodpovednej za KBÚ

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné upozornenia : H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 199999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	--	---

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Vodný roztok detergentov.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,25 - < 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 199999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	--	---

		H410	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 1.000 mg/kg	
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 238 mg/kg	

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážete etiketu).
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie preneste postihnutého na čerstvý vzduch.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak podráždenie pretrváva zavolajte lekára.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie, pokiaľ to nenariadi lekár alebo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 199999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	--	---

stredisko pre otravy.
Zaobstarajte lekársku opateru.
Vypláchnite si ústa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : V prípade požitia pri zvracaní nebezpečenstvo vniknutia produktu do pľúc .
dráždivé účinky

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Produkt sám nehorí.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace
prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty
spaľovania : Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NOx)
Zlúčeniny chlóru

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite
prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Ochladzujte kontajnery/zásobníky postrekom vody.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne
opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.
Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta
vyliatia/úniku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 199999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	--	---

Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Pozbierajte lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajúte ich uzavreté.
Používajte len pri patričnom odvetraní.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Skladujte pri izbovej teplote.

Návod na obvyčajné skladovanie : Okysličovadlá

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia
1.1

Dátum revízie:
13.10.2026

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
199999900038

Dátum posledného vydania: 01.09.2025
Dátum prvého vydania: 01.09.2025
Krajina / Jazyk : SK / SK

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,64 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	3,4 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	3,4 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Sladká voda	0,0011 mg/l
	Morská voda	0,00011 mg/l
	Sladkovodný sediment	61,86 mg/kg
	Pôda	1,4 mg/kg
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Morská voda	0,00096 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,4 mg/l
	Sladkovodný sediment	12,27 mg/kg
	Morský sediment	13,09 mg/kg
	Pôda	7 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky (OOP)

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 199999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	--	---

Ochrana rúk Materiál	:	Chemické ochranné rukavice z nitrilu, hrúbka vrstvy najmenej 0,1 mm, doba prielomu (doba nosenia) približne 240 minút alebo rukavice s rovnakým ochranným účinkom. Toto odporúčanie je založené výlučne na chemickej znášanlivosti a skúške podľa normy EN 374-1 typ A/B v laboratórnych podmienkach.
Ochrana pokožky a tela	:	Odev s dlhými rukávami
Ochrana dýchacích ciest	:	Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Zariadenie by malo vyhovovať EN 14387
Ochranné opatrenia	:	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Nedávajte na pokožku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Forma	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	odorizovaný
Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia	:	< -10 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	cca. 100 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	neurčené
Teplota samovznietenia	:	neurčené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 199999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	--	---

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

pH : cca. 7

Viskozita

Viskozita, dynamická : cca. 9 mPa.s

Viskozita, kinematická : neurčené

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : (20 °C)
dokonale miešateľný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : neurčené

Hustota : 1,003 g/cm³ (20 °C)

Relatívna hustota pár : neurčené

9.2 Iné informácie

Trvalá horľavosť : Udržiavaná horľavosť: nie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

KATRIN

KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 19999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	---	---

Materiály, ktorým je potrebné : Silné oxidačné činidlá
sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.000 mg/kg

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 238 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna inhalačná toxicita: 238 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): 3.342 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 199999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	--	---

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Podráždenie očí
Podráždenie pokožky
Môže vyvolať dráždenie slizníc.
Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,49 mg/l
Expozičný čas: 96 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 199999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre Rasy/vodní
rośliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,062
mg/l
Expozičný čas: 96 h

M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) : 10

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tejto
zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa
Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje
potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným
inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo
na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Rozdeľovací koeficient: n- : Poznámky: Údaje sú nedostupné
oktanol/voda

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: -0,41 (20,00 °C)
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Stabilita v pôde : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve
0,1 % alebo vyššom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 199999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	--	---

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením.
Môže sa spáliť, pokiaľ to vyhovuje miestnym predpisom.
Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
- Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.
- Európsky katalóg odpadov : použitý produkt, nepoužitý produkt
070699
ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV;
odpady z výroby a spracovania tukov, mazív, mydiel,
detergentov, dezinfekčných prostriedkov a výrobkov osobnej starostlivosti; odpady inak nešpecifikované.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 199999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	--	---

ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Cestujúci)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

KATRIN®

KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 199999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	: Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	: di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0,28 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 01.09.2025
1.1	13.10.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.09.2025
		údajov):	Krajina / Jazyk : SK / SK
		199999900038	

H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie**Klasifikácia zmesi:****Proces klasifikácie:**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



KATRIN Seat Sanitizer (Toilet)

Verzia 1.1	Dátum revízie: 13.10.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 199999900038	Dátum posledného vydania: 01.09.2025 Dátum prvého vydania: 01.09.2025 Krajina / Jazyk : SK / SK
---------------	------------------------------	--	---

Aquatic Chronic 3

H412

Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK