BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ultracoat Ceramic Soap

Datum vytvoření	03.06.2023		
Datum revize		Číslo verze	1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku — Ultracoat Ceramic Soap

Látka / směs — směs

UFI — 5A20-M092-M00V-PS2M

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čisticí prostředek.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-17.1 — Čisticí prostředky na exteriér – všechny typy vozidel

Sekundární použití

PC-CLN-17.OTH — Jiné prostředky pro čištění a péči pro vozidla (všech typů)

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	UMS Group Sp. z o.o.
Adresa	ul. Sienna 64, Warszawa, 00-825 Polsko
DIČ	PL5272941297
Telefon	+221855925
Email	biuro@ultracoat.pl

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	UMS Group Sp. z o.o.
Email	biuro@ultracoat.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti

Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
Amides, C12-14, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Standardní věty o nebezpečnosti

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs obsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí, které nejsou nebezpečné.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 71750-79-3 ES: 615-336-9	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl) amino]propyl Me, di-Me	5-<10	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 69011-36-5 ES: 953-750-4	Isotridecanol, ethoxylated (>2.5 moles EO) (CAS: 69011-36-5)	5-<10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 10 %	
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 Registrační číslo: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	5-<10	Eye Irrit. 2, H319	1, 4
CAS: 147170-44-3 ES: 931-333-8 Registrační číslo: 01-2119488533-30	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	1-<5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 866889-72-7 ES: 931-324-9	Amides, C12-14, N-[3-(dimethylamino) propyl], N-oxides	1-<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 ES: 200-580-7 Registrační číslo: 01-2119475328-30	Kyselina octová	1-<5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1
CAS: 541-02-6 ES: 208-764-9 Registrační číslo: 01-2119511367-43	Cyclopentasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethyl-	<1		2, 3, 4
CAS: 540-97-6 ES: 208-762-8 Registrační číslo: 01-2119517435-42	Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-dodecamethyl-	<1		2, 3
Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 ES: 209-136-7	oktamethylcyklotetrasiloxan	<1	Repr. 2 (***), H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	2, 3, 4

Poznámky

*** toxicita pro reprodukci: doplňující písmena specifikují, zda může dojít k poškození plodu (d), nebo poškození reprodukční schopnosti (f)

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

2 Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.

3 Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

4 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požité tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíravin do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Skladujte uzamčené. Chraňte před mrazem. Chraňte před slunečním zářením.

Skladovací teplota minimum 10 °C, maximum 25 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Maximální doba skladování: 12 měsíců (při pokojové teplotě)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika **Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	PEL	70 mg/m³	0,148	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	100 mg/m³	0,148	
Kyselina octová (CAS: 64-19-7)	PEL	25 mg/m³	0,401	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	50 mg/m³	0,401	

Evropská unie **Směrnice Komise (EU) 2017/164**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Kyselina octová (CAS: 64-19-7)	OEL 8 hodin	25 mg/m³
	OEL 8 hodin	10 ppm
	OEL 15 minut	50 mg/m³
	OEL 15 minut	20 ppm

Evropská unie **Směrnice Komise 2006/15/ES**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 hodin	67,5 mg/m³
	OEL 8 hodin	10 ppm
	OEL 15 minut	101,2 mg/m³
	OEL 15 minut	15 ppm

DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	44 mg/m³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	12,5 mg/kg TH/den			
Spotřebitelé	Orálně	7,5 mg/kg TH/den			
Spotřebitelé	Dermálně	7,5 mg/kg TH/den			

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	20 mg/kg	Chronické účinky systémové		SDS
Pracovníci	Inhalačně	67,5 mg/l	Chronické účinky systémové		SDS
Pracovníci	Inhalačně	67,5 mg/l	Chronické účinky místní		SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	50,6 mg/l	Akutní účinky místní		SDS
Spotřebitelé	Dermálně	10 mg/kg	Chronické účinky systémové		SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	3 mg/l	Chronické účinky systémové		SDS
Spotřebitelé	Orálně	1,25 mg/kg	Chronické účinky systémové		SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	34 mg/l	Chronické účinky místní		SDS

Amides, C12-14, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,5 mg/kg TH/den			MSDS
Pracovníci	Inhalačně	3,53 mg/m³	Chronické účinky místní		MSDS
Pracovníci	Inhalačně	2,11 mg/m³	Akutní účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	0,52 mg/m³	Akutní účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Akutní účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Dermálně	0,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	0,87 mg/m³	Chronické účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Orálně	0,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		MSDS

Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-dodecamethyl-

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	6,1 mg/m³	Akutní účinky místní		MSDS
Pracovníci	Inhalačně	11 mg/m³	Chronické účinky místní		MSDS
Pracovníci	Inhalačně	1,22 mg/m³	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotřebitelé	Orálně	1,7 mg/kg TH/den	Akutní účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	1,5 mg/m³	Akutní účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	2,7 mg/m³	Chronické účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	0,3 mg/m³	Chronické účinky systémové		MSDS
Spotřebitelé	Orálně	1,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		MSDS

Cyclopentasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethyl-

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	24,2 mg/m³	Akutní účinky systémové		MSDS
Pracovníci	Inhalačně	24,2 mg/m³	Chronické účinky systémové		MSDS
Pracovníci	Inhalačně	97,3 mg/m³	Chronické účinky místní		MSDS
Pracovníci	Inhalačně	97,3 mg/m³	Akutní účinky místní		MSDS

Kyselina octová

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	25 mg/m³	Chronické účinky místní		MSDS
Pracovníci	Inhalačně	25 mg/m³	Akutní účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	25 mg/m³	Chronické účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	25 mg/m³	Akutní účinky místní		MSDS

oktamethylcyklotetrasiloxan

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	73 mg/m³	Chronické účinky místní		MSDS
Pracovníci	Inhalačně	73 mg/m³	Akutní účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	13 mg/m³	Akutní účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	13 mg/m³	Chronické účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Orálně	3,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Orálně	3,7 mg/kg TH/den	Akutní účinky místní		MSDS

PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,0135 mg/l		
Mořská voda	0,00135 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	1 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,1 mg/kg		
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	3000 mg/kg		

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	1 mg/l		SDS
Mořská voda	0,1 mg/l		SDS
Sladkovodní sedimenty	4 mg/kg		SDS
Mořské sedimenty	0,4 mg/kg		SDS
Půda (zemědělská)	0,4 mg/kg		SDS
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	200 mg/l		SDS
Orálně	56 mg/kg		SDS

Amides, C12-14, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,0034 mg/l		MSDS
Mořská voda	0,00034 mg/l		MSDS
Sladkovodní sedimenty	0,00485 mg/kg		MSDS
Mořské sedimenty	0,000485 mg/kg		MSDS
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	6,674 mg/l		MSDS
Půda (zemědělská)	0,00218 mg/kg		MSDS

Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-dodecamethyl-

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní sedimenty	2,826 mg/kg		MSDS
Mořské sedimenty	0,282 mg/kg		MSDS
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	>1 mg/l		MSDS
Půda (zemědělská)	3,336 mg/kg		MSDS

Cyclopentasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethyl-

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,0012 mg/l		MSDS
Mořská voda	0,00012 mg/l		MSDS
Sladkovodní sedimenty	2,39 mg/kg		MSDS
Mořské sedimenty	0,239 mg/kg		MSDS
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	>10 mg/l		MSDS
Půda (zemědělská)	3,34 mg/kg		MSDS

Kyselina octová

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	3,058 mg/l		MSDS
Voda (občasný únik)	30,58 mg/l		MSDS
Mořská voda	0,3058 mg/l		MSDS
Sladkovodní sedimenty	11,36 mg/kg		MSDS
Mořské sedimenty	1,136 mg/kg		MSDS
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	85 mg/l		MSDS
Půda (zemědělská)	0,47 mg/kg		MSDS

oktamethylcyklotetrasiloxan

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,00044 mg/l		MSDS
Mořská voda	0,000044 mg/l		MSDS
Mořské sedimenty	0,059 mg/kg		MSDS
Sladkovodní sedimenty	0,59 mg/kg		MSDS
Sekundární otrava	41 mg/l		MSDS
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	10 mg/l		MSDS
Půda (zemědělská)	0,15 ml/kg		MSDS

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	modrá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost	neaplikovatelné
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	>61 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	4-6 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,02 g/cm³ při 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	kapalina

údaj není k dispozici

9.2. Další informace

neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je nereaktivní za podmínek skladování a skladování.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			MSDS

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}		2410 mg/kg		Myš			SDS
Dermálně	LD_{50}		2764 mg/kg		Králík			SDS

Amides, C12-14, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}		>300-<2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			MSDS
Dermálně	LD_{50}		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			MSDS

Cyclopentasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethyl-

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (páry)	LC_{50}	OECD 403	8,67 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			MSDS
Dermálně	LD_{50}	OECD 402	>2000 mg/kg		Králík			MSDS
Orálně	LD_{50}	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			MSDS

Isotridecanol, ethoxylated (>2.5 moles EO)(CAS: 69011-36-5)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}		>2000 mg/kg		Králík			
Orálně	LD_{50}		>300-2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			

Kyselina octová

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}		3310 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			MSDS

oktamethylcyklotetrasiloxan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}	OECD 401	4800 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			MSDS
Dermálně	LD_{50}		>2400 mg/kg		Králík			MSDS
Inhalačně (páry)	LC_{50}	OECD 403	36 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			MSDS

Ultracoat Ceramic Soap

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		>2000 mg/kg				Výpočet hodnoty	

Žíravost / dráždivost pro kůži
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	OECD 202	1,9 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		MSDS
LC_{50}	OECD 203	1,11 mg/l	96 hodin	Ryby (Strzelba wielkogłowa)		MSDS
ErC_{50}		2,4 mg/l	72 hodin	Řasy (Skeletonema costatum)		MSDS

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC_{50}		1300 mg/l		Ryby (Lepomis macrochirus)		SDS
EC_{50}	OECD 201	>100 mg/l		Řasy (Scenedesmus subspicatus)		SDS
EC_{10}	OECD 209	>1995 mg/l				SDS
EC_{50}		2850 mg/l	48 hodin	Korýši		SDS

Amides, C12-14, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC_{50}	OECD 203	18 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		MSDS
EC_{50}	OECD 202	16 mg/l	48 hodin	Dafnie (Crustacea)		MSDS
EC_{50}	OECD 201	3,4 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		MSDS

Cyclopentasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethyl-

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}		>2000 mg/l	3 hodiny	Bakterie (Osad czynny)		MSDS

Isotridecanol, ethoxylated (>2.5 moles EO)(CAS: 69011-36-5)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC_{50}	OECD 203	>10-100 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinus carpio)		
EC_{50}	OECD 201	>10-100 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		
EC_{50}	OECD 202	>10-100 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		

Kyselina octová

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC_{50}	OECD 203	300-1000 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		MSDS
EC_{50}	OECD 202	300-1000 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		MSDS
EC_{50}		300-1000 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		MSDS

Chronická toxicita

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	OECD 210	0,135 mg/l	37 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		MSDS
NOEC		0,6 mg/l	3 dny	Řasy (Skeletonema costatum)		MSDS
NOEC	OECD 211	0,3 mg/l	3 dny	Korýši (Daphnia magna)		MSDS

Amides, C12-14, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	OECD 201	1,1 mg/l	3 dny	Řasy (Selenastrum capricornutum)		MSDS

Kyselina octová

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		300-1000 mg/l	48 dní	Ryby (Pisces)		MSDS
NOEC		300-1000 mg/l	3 dny	Korýši (Daphnia magna)		MSDS

Další údaje

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	92 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	MSDS
	OECD 311	80-90 %	60 dní		Snadno biologicky odbouratelný	MSDS

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	76 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	MSDS
	OECD 302B	90-100 %	8 dní		Snadno biologicky odbouratelný	MSDS
	OECD 301E	90-100 %	14 dní		Snadno biologicky odbouratelný	MSDS

Amides, C12-14, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	>60 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	MSDS

Isotridecanol, ethoxylated (>2.5 moles EO)(CAS: 69011-36-5)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	>60 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	
	OECD 311	>60 %	60 dní		Snadno biologicky odbouratelný	

Kyselina octová

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		100 %			Snadno biologicky odbouratelný	MSDS

Neuvedeno.

12.3. Bioakumulační potenciál

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	0,56					MSDS

Amides, C12-14, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	-0,06					MSDS

Cyclopentasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethyl-

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	8,023					

Kyselina octová

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	-0,17					MSDS

oktamethylcyklotetrasiloxan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	5,1					MSDS

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Zdroj
BCF	71			

oktamethylcyklotetrasiloxan

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Zdroj
BCF	12400			MSDS

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek obsahuje látky PBT / vPvB: Octamethylcyclotetrasiloxane

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti	**88**
UN číslo	**1760**
Klasifikační kód	C9
Bezpečnostní značky	8

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér	850
Balící instrukce kargo	854

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)	F-A, S-B
MFAG	760

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Omezení	Omezující podmínky
55	1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší. 2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010. 3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.

oktamethylcyklotetrasiloxan

Omezení	Omezující podmínky
70	1. Nesmí se uvádět na trh ve smývatelných kosmetických přípravcích v koncentraci jedné či druhé látky 0,1 % hmotnostních nebo vyšší po 31. lednu 2020. 2. Pro účely této položky se „smývatelnými kosmetickými přípravky" rozumí kosmetické přípravky vymezené v čl. 2 odst. 1 písm. a) nařízení (ES) č. 1223/2009, které se za obvyklých podmínek používání po aplikaci smývají vodou.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC_{10}	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10% populace
EC_{50}	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci

IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC_{50}	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD_{50}	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Corr.	Žíravost pro kůži

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.
Údaje založené na současném stavu našich znalostí však nepředstavují záruku vlastností a neopravňují k právnímu vztahu. Předpisy a zákony by měli příjemci našich produktů ve vlastním zájmu dodržovat.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.