



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Topper

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Topper
Popis produktu : Odstraňovač nátěru. Čisticí roztoky.
Typ produktu : Kapalné.
UFI : 5220-W0SM-Y00H-J8FH

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití	
Průmyslový Profesní	
Nedoporučená použití	Důvod
Spotřebitelské použití	Výrobek není určen pro spotřebitelské použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

RUST-OLEUM EUROPE
 Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgie
 Telefonní č.: +32 (0) 13 460 200
 Fax: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
 Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Spojené království
 Telefonní č.: +44 (0) 191 4106611
 Fax: +44 (0) 191 4920125
 enquiries@tor-coatings.com

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo Česká republika : Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

Dodavatel

Telefonní číslo Česká republika : +420 228880039
 Provozní doba : 24 / 7

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 4, H332
 Skin Corr. 1, H314
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Sens. 1, H317
 STOT SE 3, H335

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :
 H302 + H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : Nelze použít.

Prevence :
 P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
 P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Reakce :
 P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P303 + P361 + P353, P310 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P305 + P351 + P338, P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Skladování : P405 - Skladujte uzamčené.

Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Nebezpečné složky :
 benzylalkohol
 2-aminoethan-1-ol

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

Dodatečné údaje na štítku : Pouze pro profesionální použití. Tyto informace jsou uvedeny v aktuálním bezpečnostním listu materiálu.
Detergeny - nařízení (ES) č. 907/2006

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Topper

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Kypr

Česká republika

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncentrac. limity, M-faktory a ATE	Typ
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [ústní] = 1200 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 4,178 mg/l	[1] [2]
2-aminoethan-1-ol	REACH #: 01-2119486455-28 ES: 205-483-3 CAS: 141-43-5 Index: 603-030-00-8	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [ústní] = 1089 mg/kg ATE [dermální] = 1025 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 1,487 mg/l STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	REACH #: 01-2119475104-44 ES: 203-961-6 CAS: 112-34-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Styk s očima

: Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Inhalační** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravděelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Při styku s kůží** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašláni
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
zrudnutí
může způsobit puchýře
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
žaludeční bolesti

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

Nevhodná hasiva : Nejsou známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxidy dusíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

Další informace : Žádné neobvyklé nebezpečí nehrozí, pokud je vystaven ohni.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Použijte požadované osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Velké rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy.

Topper

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
 Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
 Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zamezte požití. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Chraňte před kyselinami. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Neuchovávejte společně s kyselinami. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Nejsou k dispozici.
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

[Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť / Biologické expoziční indexy](#)

Česká republika

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
benzylalkohol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022) PEL 8 hodin: 40 mg/m ³ . PEL 8 hodin: 8,88 ppm. NPK-P 15 minuty: 80 mg/m ³ . NPK-P 15 minuty: 17,76 ppm.
2-aminoethan-1-ol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022) PEL 8 hodin: 2,5 mg/m ³ . PEL 8 hodin: 0,985 ppm. NPK-P 15 minuty: 7,5 mg/m ³ . NPK-P 15 minuty: 2,955 ppm.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022)

Topper

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

PEL 8 hodin: 70 mg/m³.
 PEL 8 hodin: 10,36 ppm.
 NPK-P 15 minuty: 100 mg/m³.
 NPK-P 15 minuty: 14,8 ppm.

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

Doporučené procedury monitorování : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
benzylalkohol	DNEL	Krátkodobý Dermální	47 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	450 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	9,5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	90 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	28,5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	40,55 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	5,7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	8,11 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	20 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	8 mg/kg	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	20 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	27 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5,4 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	22 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	110 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý	40 mg/kg	Pracující	Systematický

Topper

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	DNEL	Dermální Dlouhodobý Inhalační	67,5 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	20 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Krátkodobý Inhalační	50,6 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Inhalační	34 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	10 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Inhalační	67,5 mg/m ³	Pracující	Systematický
propan-2-ol	DNEL	Dermální Krátkodobý	888 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Krátkodobý Inhalační	500 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Krátkodobý	319 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dermální Krátkodobý Inhalační	89 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dermální Krátkodobý Orální	26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dermální Krátkodobý Orální	26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický

PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
benzylalkohol	Čerstvá voda	1 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořský	0,1 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	5,27 mg/kg	Faktory pro posouzení
	Mořský sediment	0,527 mg/kg	Faktory pro posouzení
	Půda	0,456 mg/kg	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	39 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čerstvá voda	2,3 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	39 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	5,27 mg/kg	-
	Půda	0,456 mg/kg	-
	Mořský sediment	0,527 mg/kg	-
	Čerstvá voda	1 mg/l	-
	Mořská voda	0,1 mg/l	-
	Čerstvá voda	1,1 mg/l	Faktory pro posouzení
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Mořský	0,11 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	4,4 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0,44 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Čistírna odpadních vod	200 mg/l	Faktory pro posouzení
	Půda	0,32 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Sekundární otrava	56 mg/kg	Faktory pro posouzení
	Čerstvá voda	140,9 mg/l	-
propan-2-ol	Mořský	140,9 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg	-
	Mořský sediment	552 mg/kg	-
	Půda	28 mg/kg	-
	Čistírna odpadních vod	2251 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	2251 mg/l	-

8.2 Omezování expozice

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: brýle proti rozstříkům chemikálií a/nebo obličejový štít. Pokud hrozí nebezpečí při vdechování, může být požadován celoobličejový respirátor.

Ochrana kůže

Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek.

Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku.

Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.

Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic.

Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně.

Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou.

Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. > 8 hodin (doba použitelnosti): přírodní pryž (latex)

Doporučení, vztahující se k typu nebo typům rukavic, které by se měly používat při práci s tímto produktem, je založeno na informacích z následujícího zdroje: EN374. Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

Ochrana těla : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Doporučeno: Noste pracovní oblečení s dlouhým rukávem. (EN 467)

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. Doporučeno: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů: filtr pro organické výpary (typ A) a kyselé plyny (typ E) (EN 141).

Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

Topper

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalné.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	: Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 100°C (212°F) [Literatura]
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou k dispozici.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: Dolní: 1,3% Horní: 13%
Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: 95°C (203°F) [Literatura]
Teplota samovznícení	: 385°C (725°F) [Literatura]
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici.
pH	: 12,2 [Konc. (% w/w): 100%] [OECD 122]
pH : Odůvodnění	: Nejsou k dispozici.
Viskozita	: Dynamický (pokojová teplota): 1 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219] Kinematická (pokojová teplota): 0,98 mm ² /s [vypočítáno.] Kinematická (40°C): Nejsou k dispozici.
Rozpustnost	:

Média	Výsledek
studená voda	Velmi slabě rozpustné
horká voda	Velmi slabě rozpustné

Rozpustnost ve vodě	: Nejsou k dispozici.
Mísitelné s vodou	: Ne.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nelze použít.
Tlak páry	: 0,03 kPa (0,22502 mm Hg) [Literatura]
Rychlost odpařování	: Nejsou k dispozici.
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici.
Hustota	: 1,02 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Hustota páry	: Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	: Silně výbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj. Žádné neobvyklé nebezpečí nehrozí, pokud je vystaven ohni.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
Vlastnosti částic	
Střední velikost částic	: Nelze použít.

Topper

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: kyseliny
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
benzylalkohol	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	4,178 mg/l	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	2000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1620 mg/kg	-
2-aminoethan-1-ol	LD50 Orální	Krysa	1660 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	1,487 mg/l	4 hodin
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	>1,3 mg/l	6 hodin
	LD50 Dermální	Králík	1025 mg/kg	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD50 Dermální	Krysa	2504 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1089 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	58 mg/l	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	2700 mg/kg	-
	LD50 Orální	Myš	2400 mg/kg	-
propan-2-ol	LD50 Orální	Myš - Mužský (samčí)	2410 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3305 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	30 mg/l	4 hodin
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	16000 ppm	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	12800 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	5000 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování.

Odhady akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
Topper	1296,6	4101,6	N/A	N/A	3,1
benzylalkohol	1200	N/A	N/A	N/A	4,178
2-aminoethan-1-ol	1089	1025	N/A	N/A	1,487
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	3305	2700	N/A	58	N/A
propan-2-ol	5000	12800	N/A	30	N/A

Podráždění/poleptání

Topper

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
benzylalkohol	Oči - Dráždivý	Králík	-	-	-
2-aminoethan-1-ol	Kůže - Středně dráždivý	Vepř	-	100 Percent	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	250	-
				Micrograms	
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	505	-
				milligrams	
propan-2-ol	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	-	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	10 milligrams	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100	-
				milligrams	
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	100	-
				milligrams	
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500	-
				milligrams	

Kůže : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Oči : Způsobuje vážné poškození očí.

Respirační : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Přecitlivělost

Kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

Název výrobku/přípravku	Test	Pokus	Výsledek
propan-2-ol	OECD 471	Předmět: Bakterie	Negativní

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
benzylalkohol	Negativní - Orální - TD	Krysa	-	103 týdnů; 5 dnů v týdnu

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Teratogenita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
benzylalkohol	Negativní - Cesta vystavení není hlášena	Myš - Ženský (samičí)	550 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
2-aminoethan-1-ol	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
propan-2-ol	Kategorie 3	-	Narkotické účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

Topper

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.
Inhalační : Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Při styku s kůží : Způsobuje těžké poleptání. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Při požití : Zdraví škodlivý při požití.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašlán
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
zrudnutí
může způsobit puchýře
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
žaludeční bolesti

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

- Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Všeobecně : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.
Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

Topper

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
benzylalkohol	Akutní EC50 770 mg/l Akutní LC50 646 mg/l Akutní LC50 460000 µg/l Čerstvá voda	Řasy Ryba - <i>Leuciscus idus</i> Ryba - <i>Pimephales promelas</i> - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	72 hodin 48 hodin 96 hodin
2-aminoethan-1-ol	Akutní NOEC 310 mg/l Akutní EC50 80000 µg/l Čerstvá voda Akutní LC50 >100000 µg/l Mořská voda	Řasy Řasy - <i>Isochrysis galbana</i> Korýši - <i>Crangon crangon</i> - Dospělec	72 hodin 96 hodin 48 hodin
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Akutní LC50 170000 µg/l Čerstvá voda Chronický NOEC 0,85 mg/l Chronický NOEC 1,2 mg/l	Ryba - <i>Carassius auratus</i> Dafnie Ryba - <i>Oryzias Latipes</i> Mikroorganismus	96 hodin 21 dnů 30 dnů 30 minuty
propan-2-ol	Akutní EC10 1995 mg/l Čerstvá voda Akutní EC50 3300 mg/l Čerstvá voda Akutní EC50 1101 mg/l Čerstvá voda Akutní EC50 2850 mg/l Akutní EC50 1300 mg/l Čerstvá voda Akutní NOEC >100 mg/l Chronický EC10 112 mg/l	Dafnie Dafnie Dafnie Ryba Řasy Dafnie	48 hodin 96 hodin 96 hodin 96 hodin 14 dnů
	Akutní LC50 1400 do 1950 mg/l Mořská voda Akutní LC50 1400 mg/l Akutní LC50 9640 do 10000 mg/l Čerstvá voda Akutní LC50 4200 mg/l Čerstvá voda	Korýši - <i>Crangon crangon</i> Ryba - <i>Gambusia affinis</i> Ryba - <i>Pimephales promelas</i> Ryba - <i>Rasbora heteromorpha</i>	48 hodin 96 hodin 96 hodin 96 hodin

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
benzylalkohol	OECD 301A	96 % - Snadno - 21 dnů	-	-
2-aminoethan-1-ol	OECD 301A	>90 % - Snadno - 21 dnů	-	-
propan-2-ol	OECD 301E	95 % - 19 dnů	-	-
	-	53 % - Snadno - 5 dnů	-	-
	-	>70 % - Snadno - 10 dnů	7 mg/l	-

Závěr/shrnutí : Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
benzylalkohol	-	-	Snadno
2-aminoethan-1-ol	-	-	Snadno
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	-	-	Snadno
propan-2-ol	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
benzylalkohol	0,87	-	Nízký
2-aminoethan-1-ol	-1,31	-	Nízký
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	Nízký
propan-2-ol	0,05	-	Nízký

Topper

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.





Nebezpečný odpad : Ano.

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
20 01 13*	Rozpouštědla

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN3267	UN3267	UN3267	UN3267
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ŽÍRAVÉ KAPALINA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (2-aminoethan-1-ol)	ŽÍRAVÉ KAPALINA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (2-aminoethan-1-ol)	ŽÍRAVÉ KAPALINA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (2-aminoethan-1-ol)	ŽÍRAVÉ KAPALINA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (2-aminoethan-1-ol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8 	8 	8 	8 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III

Topper

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
<u>Další informace</u>	<u>Kód nebezpečnosti</u> 80 <u>Omezené množství</u> 5L <u>Speciální ustanovení</u> 274 <u>Kód tunelu (E)</u>	<u>Speciální ustanovení</u> 274	<u>Nouzové seznamy F-</u> A, S-B <u>Speciální ustanovení</u> 223, 274 <u>Segregační skupina podle předpisu IMDG</u> SGG18 - Zásady <u>Poznámky</u> : ≤ 5L: Omezené množství - IMDG 3.4	<u>Omezení množství</u> Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob: 5 L. Pokyny pro balení: 852. Pouze nákladní letadla: 60 L. Pokyny pro balení: 856. Omezená množství - letadla pro dopravu osob: 1 L. Pokyny pro balení: Y841.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Název výrobku/přípravku	%	Popis [Použití]
Topper	≥90	3

Označení : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

VOC pro směs připravenou k použití : Osvobozeno

Průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) - vzduch : Není v seznamu

Průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) - voda : Není v seznamu

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

EU - Látky poškozující ozon

Není v seznamu.

Topper

ODDÍL 15: Informace o předpisech

[Předchozí informovaný souhlas \(PIC\) \(649/2012/ES\)](#)

Není v seznamu.

[perzistentních organických znečišťujících \(850/2004/ES\)](#)

Není v seznamu.

[Směrnice Seveso](#)

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

[Národní předpisy](#)

[Česká republika](#)

Nařízení o biocidních přípravcích : Nelze použít.

Skladový kód : III

Odkazy : nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č.523/2002 Sb.
nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače
Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP), Nařízení ES 648/2004 o detergentech, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související vyhlášky, zákon č. č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č.8/2013 Sb.m.s. (ADR), sdělení č.23/2013 Sb.m.s. (RID), české státní normy
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

[Mezinárodní předpisy](#)

[Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech](#)

Název seznamu	Chemický název	Stav
Není v seznamu.		

[Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu \(Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC\)](#)

Není v seznamu.

[EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech](#)

Název seznamu	Chemický název	Stav
Není v seznamu.		

Kód CN : 3814 00 90 99

[Inventurní soupis](#)

- Austrálie** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Kanada** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Čína** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Euroasijská hospodářská unie** : **Inventář Ruské federace**: Nestanoveny.
- Japonsko** : **Japonský katalog (CSCL)**: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Japonský katalog (ISHL): Nestanoveny.
- Nový Zéland** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Topper

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Filipíny	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Korejská republika	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Tchaj-wan	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Thajsko	: Nestanoveno.
Turecko	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Spojené státy americké	: Všechny součásti jsou účinné nebo vyčleněné.
Vietnam	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky	: ATE = odhad akutní toxicity CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008] DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti N/A = Nejsou k dispozici PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům RRN = Registrační číslo REACH SGG = Segregační skupina vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
----------------	--

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Acute Tox. 4, H302	Výpočtová metoda
Acute Tox. 4, H332	Výpočtová metoda
Skin Corr. 1, H314	Na základě údajů ze zkoušek
Eye Dam. 1, H318	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Sens. 1, H317	Výpočtová metoda
STOT SE 3, H335	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

Česká republika

Plně znění zkrácených H-vět :	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H302 Zdraví škodlivý při požití.
	H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Topper

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]	Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
	Aquatic	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ
	Chronic 3	PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
	Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
	Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
	Flam. Liq. 2	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
	Skin Corr. 1	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1
	Skin Corr. 1B	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
	Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
	Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
	STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Datum tisku : 6/03/2025

Datum vydání/ Datum revize : 6/03/2025

Datum předchozího vydání : 16/01/2023

Verze : 5

Poznámka pro čtenáře

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Informace v Bezpečnostním listu materiálu jsou založeny na aktuálním stavu poznatků a aktuálně platné legislativě. Bezpečnostní list obsahuje pokyny týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemá představovat záruku účinků nebo vhodnosti přípravku pro konkrétní aplikace. Informace obsažené v tomto záznamovém listu (který může být čas od času pozměněn) nejsou vyčerpávající a jsou předkládány v dobré víře a věříme, že jsou správné k datu, kdy jsou připraveny. Odpovědností uživatele je ověřit, že je tento záznamový list aktuální před použitím produktu, ke kterému se vztahuje. Osoby využívající informace se musí před použitím samy rozhodnout o vhodnosti příslušného produktu pro daný účel. Pokud jsou účely jiné než ty specificky doporučené v tomto bezpečnostním záznamovém listu, pak uživatel používá produkt na vlastní riziko.

PRÁVNÍ POZNÁMKY VÝROBCE: Podmínky, metody a faktory ovlivňující manipulaci, skladování, aplikaci, použití a likvidaci produktu nejsou pod kontrolou výrobce a nejsou mu známy. Proto výrobce nepřebírá zodpovědnost za jakékoli nepříznivé události, které se mohou vyskytnout při manipulaci, skladování, aplikaci, použití, nesprávném použití nebo likvidaci produktu, v rozsahu povoleném platným zákonem se výrobce výslovně zříká odpovědnosti za jakékoli a všechny ztráty, škody a/nebo výdaje vznikající z nebo jakýmkoli způsobem spojené se skladováním, manipulací, použitím anebo likvidací produktu. Bezpečná manipulace, skladování, použití a likvidace jsou odpovědností uživatele. Uživatelé musí splňovat všechny platné zákony o zdraví a bezpečnosti.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.