

**Bezpečnostní datový list Podle nařízení (ES)
'No. 2020/878****ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku**

1.1	Identifikátor výrobku	8622B	Datum revize:	12-03-2026
	Název výrobku:	CARBOMASTIC 15LT - B	Nahrazuje:	11-03-2026
			Číslo verze:	5

UFI Code:	4GV0-KGXM-W20C-6FMX
Obsahovat nanoformu:	Ano

1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Tužidlo dvousložkových náteru - průmyslové použití. Doporučeno: jiné než doporučené.
------------	---	--

Produkt, který má být smíchán s:	CARBOMASTIC 15LT - A
---	----------------------

Poměr míchání podle objemu Část A/Část B:	1 / 1
--	-------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy
	právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy

regulatoryeurope@carboline.com

1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) 112 (24/7)
------------	--	--

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení

údaje o riziku

Hořlavá kapalina, kategorie 3	H226
Podráždění kůže, kategorie 2	H315
Senzibilizátor kůže, kategorie 1	H317
Vážné poškození očí, kategorie 1	H318
Akutní toxicita, inhalace, kategorie 4	H332
Stot, opakovaná expozice, kategorie 1	H372
Nebezpečné pro vodní prostředí, chronické, kategorie 3	H412

Hořlavá kapalina a páry.

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné poškození očí.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Symbol (symboly) produktu****Signálním slovem**

Nikdo

Pojmenované chemikálie na štítku

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol, ethylbenzen, benzylalkohol, Benzyl alcohol, Xylene, dioxid kremíku, fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

údaje o riziku

Způsobuje poleptání dýchacích cest.	EUH071
Hořlavá kapalina, kategorie 3	H226
Podráždění kůže, kategorie 2	H315
Senzibilizátor kůže, kategorie 1	H317
Vážné poškození očí, kategorie 1	H318
Akutní toxicita, inhalace, kategorie 4	H332
Stot, opakovaná expozice, kategorie 1	H372
Nebezpečné pro vodní prostředí, chronické, kategorie 3	H412

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Hořlavá kapalina a páry.

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné poškození očí.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Fráze preventivního opatření

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+361+353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

dodatečné informace

Poznámka P : Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu
REACH n° 01-2119487290-37 (covered by cas 90640-66-7)

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT/VPvB podle přílohy XIII.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Toxicita

Jméno podle EEC

Reg.c. CAS

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - ekotoxicita

Jméno podle EEC

Reg.c. CAS

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

nepoužitelné

3.2 Směsi**Nebezpečné složky**

<u>Jméno podle EEC</u> <u>Einec No.</u> <u>Reg.c.</u> <u>CAS</u> <u>Dosáhnout Reg</u> <u>No.</u>	<u>%</u>	<u>Klasifikace</u>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:

barya sloučeniny rozpustné, jako ba 231-784-4 7727-43-7 01-2119491274-35	25 - <50		SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
dioxid kremíku 238-878-4 14808-60-7 -	25 - <50	H372 STOT RE 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 500-191-5 68082-29-1 Žádné informace	2.5 - <10	H315-317-318-411 Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

benzylalkohol 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 603-057-00-5	2.5 - <10	H302-317-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	1200 mg/kg (oral)
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Xylene 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	2.5 - <10	H226-304-312-315-319-332-335-373-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Benzyl alcohol 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 603-057-00-5	2.5 - <10	H302-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	1200 mg/kg (oral)
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

methylenoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated 603-894-6 135108-88-2 01-2119983522-33	2.5 - <10	H302-314-317-373-412 Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, STOT RE 2	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol 202-013-9 90-72-2 01-2119560597-27 603-069-00-0	1.0 - <2.5	H302-314 Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
propan-2-ol 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25 603-117-00-0	1.0 - <2.5	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

ethylbenzen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	1.0 - <2.5	H225-304-332-373-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
urea formaldehyde butilated 614-202-7 68002-19-7 Žádné informace	1.0 - <2.5	H413 Vodní chronická 4	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
solventní nafta (ropná), lehká aromatická 265-199-0 64742-95-6 01-2119455851-35 649-356-00-4	1.0 - <2.5	H226-304-315-335-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

salicylic acid 200-712-3 69-72-7 01-2119486984-17 607-732-00-5	0.1 - <1.0	H302-318-361d Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Repr. Tox. 2	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 292-588-2 90640-67-8 01-2119487919-13	0.1 - <1.0	H302-312-314-317-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
mesitylen 203-604-4 108-67-8 01-2119463878-19 601-025-00-5	0.1 - <1.0	H226-304-315-319-335-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	H335: C ≥ 25 % - - -

Poznámky: Note P**NANOFORMS**

dioxid kremíku, krystalický-
volný
112945-52-5
231-545-4

Distribution

D10: 7-15 nm
D50: 2-30 nm
D90: 10-35 nm

Shape: Spheroidal
Crystallinity: Amorphous
Treatment of the surface: Ne

dodatečné informace:

Výše uvedené znění standardních vět o nebezpečnosti podle nařízení CLP (pokud existují) je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Obecné poznámky: Predložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

Při nadýchání: Jdete na čerstvý vzduch. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, odpočinek a teplo. Ihned přivolejte lékaře. V případě potřeby podávejte kyslík nebo provádějte umělé dýchání. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání vede ke vzniku špatně se hojících ran. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvést lékaře. K očištění pokožky nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

Po oční kontaktu: Okamžitá lékařská pomoc je požadována. Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku.

Po požití: Dochází-li ke zvracení samovolně: Udržujte hlavu pod úroveň boků, aby se při dýchání nedostaly zvratky do plic. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, odpočinek a teplo. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Vlastní ochrana první pomoci:

Nesmí být přijata žádná opatření, která by byla spojena s jakýmkoli osobním rizikem nebo bez vhodného výcviku. Pro poskytovatele pomoci může být nebezpečné poskytnout resuscitaci z úst do úst. Kontaminovaný oděv před odstraněním důkladně omyjte vodou nebo noste rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje poleptání. Muže vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví. Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření. Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva:**

Oxid uhličitý, Hasící prášek, Pěna

Z bezpečnostních důvodů, které se nevztahují: Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše. Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahrívání nebo požáru se uvolňuje toxický plyn. Možnost vyzařování na velkou vzdálenost. Obsahuje-li produkt horlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kour obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10). Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry se mohou šířit na velkou vzdálenost a vznítit se.

5.3 Pokyny pro hasiče

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Při požáru vzniká hustý, černý kour, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty (viz bod 10). Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Ochlazujte obaly a okolí proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1 Pro pracovníky mimo nouzové situace**

Zajistete primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

6.1.2 Pro záchranáře

Další informace viz sekce 7, 8 a 10.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by mely být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nenechejte vniknout do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisu (viz oddíl 13). Vycistete pomocí detergentu. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další instrukce: Řiďte se předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 8 a 13 pro další informace.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Provádejte preventivní opatření proti výbojům statické elektriny (které může způsobit vznícení par organických látek). Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací. Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Při přecerpávání z jedné nádoby do druhé musí být nádoby uzemněny. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výmenu vzduchu a/nebo odsávání. K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem. Nevdechujte páry nebo rozpráženou mlhu. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronických nebo opakujících se respiračních chorob by nemely pracovat tam, kde je používán tento přípravek. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Udržujte mimo dosah tepelných zdrojů, jisker, plamenů a jiných zápalných zdrojů.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Uchovávejte obal uzavřený. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření. Skladujte pouze ve svislé poloze. Skladování horlavých kapalin. Skladujte odděleně od těchto materiálů: oxidační materiály, kyseliny a alkálie.

7.3 Specifické konečné použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s limity expozice (CZ)

<u>název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>LTCL PPM</u>	<u>STCL PPM</u>	<u>Stel Mg/M3</u>	<u>LTCL MG/M3</u>
barya sloučeniny rozpustné, jako ba	7727-43-7				
dioxid kremiku	14808-60-7				
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1				
benzylalkohol	100-51-6				
Xylene	1330-20-7	50	100	442	221
Benzyl alcohol	100-51-6				
methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2				
propan-2-ol	67-63-0				
ethylbenzen	100-41-4	100	200	884	442
urea formaldehyde butilated	68002-19-7				
solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6				
salicylic acid	69-72-7				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8				
mesitylen	108-67-8	20			100

<u>název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>OEL POZNÁMKA</u>
barya sloučeniny rozpustné, jako ba	7727-43-7	
dioxid kremiku	14808-60-7	
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1	
benzylalkohol	100-51-6	
Xylene	1330-20-7	SK
Benzyl alcohol	100-51-6	
methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	
propan-2-ol	67-63-0	
ethylbenzen	100-41-4	SK
urea formaldehyde butilated	68002-19-7	
solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	
salicylic acid	69-72-7	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8	

mesitylen

108-67-8

Další rady: Řiďte se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Některé komponenty nemusí být klasifikovány podle nařízení EU CLP. .

Chemický název:

barya sloučeniny rozpustné, jako ba

ES Ne.:

231-784-4

Reg.c. CAS:

7727-43-7

Dnls - odvozeno úroveň bez účinku

Trasa expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - předpovídal koncentraci bez účinku

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	115 µg/L
Sedimenty sladkovodní	600.4 mg/kg sediment dw
Mořská voda	
Mořské sedimenty	
Potravní řetězec	
Mikroorganismy při čištění odpadních vod	
půda (zemědělství)	207.7 mg/kg soil dw
Vzduchu	

Chemický název:

fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

ES Ne.:

500-191-5

Reg.c. CAS:

68082-29-1

Dnls - odvozeno úroveň bez účinku

Trasa expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí	3.9 mg/m3				0.56 mg/kg bw/day			
Dermální	1.1 mg/kg bw/day				0.97 mg/m3			
					0.56 mg/kg bw/day			

PNEC's - předpovídal koncentraci bez účinku

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.004 mg/L
Sedimenty sladkovodní	434.02 mg/kg
Mořská voda	
Mořské sedimenty	43.4 mg/kg
Potravní řetězec	
Mikroorganismy při čištění odpadních vod	3.84 mg/L
půda (zemědělství)	86.78 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

benzylalkohol

ES Ne.:

202-859-9

Reg.c. CAS:

100-51-6

Dnls - odvozeno úroveň bez účinku

Trasa expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
ústní	Není nutné					20 mg/Kg bw/day	5 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Vdechnutí		110 mg/m ³		22 mg/m ³		27 mg/m ³		5.4 mg/m ³
Dermální		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

PNEC's - předpovídal koncentraci bez účinku

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	1 mg/L
Sedimenty sladkovodní	5.27 mg/kg ww
Mořská voda	0.1 mg/L
Mořské sedimenty	0.527 mg/kg ww
Potravní řetězec	
Mikroorganismy při čištění odpadních vod	39 mg/L
půda (zemědělství)	0.456 mg/kg ww
Vzduchu	

Chemický název:

Xylene

ES Ne.:

215-535-7

Reg.c. CAS:

1330-20-7

Dnls - odvozeno úroveň bez účinku

Trasa expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
ústní	Není nutné							1.6 mg/kg bw/day
Vdechnutí	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Dermální				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

PNEC's - předpovídal koncentraci bez účinku

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.327 mg/L
Sedimenty sladkovodní	12.46 mg/kg
Mořská voda	0.327 mg/L
Mořské sedimenty	12.46 mg/kg
Potravní řetězec	
Mikroorganismy při čištění odpadních vod	6.58 mg/L
půda (zemědělství)	2.31 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

Benzyl alcohol

ES Ne.:

202-859-9

Reg.c. CAS:

100-51-6

Dnls - odvozeno úroveň bez účinku

Trasa expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
ústní	Není nutné					20 mg/Kg bw/day	5 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Vdechnutí		110 mg/m ³		22 mg/m ³		27 mg/m ³		5.4 mg/m ³
Dermální		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

PNEC's - předpovídal koncentraci bez účinku

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	1 mg/L
Sedimenty sladkovodní	5.27 mg/kg ww
Mořská voda	0.1 mg/L
Mořské sedimenty	0.527 mg/kg ww
Potravní řetězec	
Mikroorganismy při čištění odpadních vod	39 mg/L
půda (zemědělství)	0.456 mg/kg ww
Vzduchu	

Chemický název:

methylenoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

ES Ne.:

603-894-6

Reg.c. CAS:

135108-88-2

Dnls - odvozeno úroveň bez účinku

Trasa expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí		2 mg/m ³		200 µg/m ³				
Dermální		6 mg/kg bw/day		2 mg/kg bw/day				

PNEC's - předpovídal koncentraci bez účinku

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	15 µg/L
Sedimenty sladkovodní	15 mg/kg sediment dw
Mořská voda	1.5 µg/L
Mořské sedimenty	1.5 mg/kg sediment dw
Potravní řetězec	
Mikroorganismy při čištění odpadních vod	
půda (zemědělství)	1.8 mg/kg soil dw
Vzduchu	

Chemický název:

propan-2-ol

ES Ne.:

200-661-7

Reg.c. CAS:

67-63-0

Dnls - odvozeno úroveň bez účinku

Trasa expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
ústní	Není nutné							26 mg/kg bw/day
Vdechnutí				500 mg/m ³				89 mg/m ³
Dermální				888 mg/kg bw/day				319 mg/kg bw/day

PNEC's - předpovídá koncentraci bez účinku

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	140.9 mg/l
Sedimenty sladkovodní	552 mg/kg
Mořská voda	140.9 mg/l
Mořské sedimenty	552 mg/kg
Potravní řetězec	
Mikroorganismy při čištění odpadních vod	2251 mg/L
půda (zemědělství)	28 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

ethylbenzen

ES Ne.:

202-849-4

Reg.c. CAS:

100-41-4

Dnls - odvozeno úroveň bez účinku

Trasa expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
ústní	Není nutné							1.6 mg/kg bw/day
Vdechnutí	293 mg/m ³ irritation (respiratory tract)			77 mg/m ³				15 mg/m ³
Dermální				180 mg/kg bw/day				

PNEC's - předpovídá koncentraci bez účinku

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	100 µg/L
Sedimenty sladkovodní	13.7 mg/kg sediment dw
Mořská voda	10 - 100 µg/L
Mořské sedimenty	1.37 mg/kg sediment dw
Potravní řetězec	
Mikroorganismy při čištění odpadních vod	
půda (zemědělství)	2.68 mg/kg soil dw
Vzduchu	

Chemický název:

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

ES Ne.:

265-199-0

Reg.c. CAS:

64742-95-6

Dnls - odvozeno úroveň bez účinku

Trasa expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
ústní	Není nutné						11 mg/kg bw/day	
Vdechnutí	0	0	0	150 mg/m ³	0	0	0	32 mg/m ³
Dermální				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC's - předpovídá koncentraci bez účinku

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.635 mg/l
Sedimenty sladkovodní	3.29 mg/kg
Mořská voda	0.0635 mg/l
Mořské sedimenty	0.329 mg/kg
Potravní řetězec	
Mikroorganismy při čištění odpadních vod	100 mg/l
půda (zemědělství)	0.29 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

salicylic acid

ES Ne.:

200-712-3

Reg.c. CAS:

69-72-7

Dnls - odvozeno úroveň bez účinku

Trasa expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
ústní	Není nutné				4 mg/kg bw/day	4 mg/kg		1 mg/kg bw/day
Vdechnutí			5 mg/m ³	5 mg/m ³			0.0002 mg/L	4 mg/m ³
Dermální				2.3 mg/kg bw/day				1 mg/kg bw/day

PNEC's - předpovídá koncentraci bez účinku

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.20 mg/L
Sedimenty sladkovodní	1.42 mg/kg (dry weight)
Mořská voda	0.020 mg/L
Mořské sedimenty	0.142 mg/kg (dry weight)
Potravní řetězec	
Mikroorganismy při čištění odpadních vod	162 mg/L
půda (zemědělství)	0.166 mg/kg (dry weight)
Vzduchu	

8.2 Omezování expozice**Osobní ochrana**

Ochrana dýchacích cest: Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 14387:2004+A1:2008): ttýp plynového filtru A2. Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P3 (evropská norma EN 143). V uzavřených prostorech použijte dýchací přístroj se stlačeným nebo obličejovou masku.

Ochrana očí: Obličejový štít. Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166.

Ochrana rukou: Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti

(mechanické namáhání, doba styku). Uvedomte si, že při denním používání může být trvanlivost chemicky odolných rukavic v důsledku rady vnějších vlivů (např. teploty) značně kratší než hodnota naměřená podle EN 374. Používejte rukavice odolné vůči chemickým látkám a krémy a ochranné krémy pro prevenci vysychání pokožky. Ochranné rukavice vyhovující EN 374: Nitrilový kaučuk. Butylkaučuk. Viton®. Doporučený materiál rukavic u smíšeného produktu: ochranné rukavice dle normy EN 374: butylový kaučuk. Nitrilový kaučuk.

Body Protection: Pracovní odev s dlouhými rukávy.
Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

Jiné ochranné vybavení: Zajistete, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Technické kontroly: Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Light brown
Skupenství	kapalný
Zápach	Rozpouštědlo
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí (°C)	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu (° C)	82 - nestanoveno
Bod vzplanutí (° C)	23
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Limit lower a horní výbušiny	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Relativní hustota par	> 1 (air=1)
Hustota a/nebo relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost / mísitelnost s vodou	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení (°C)	nestanoveno
Teplota rozkladu (° C)	Neměřeno
Kinematická viskozita	nestanoveno
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny

Nanoform in mixture

dioxid kremíku, krystalický-volný 112945-52-5 231-545-4	Solubility: nestanoveno
	NoctanoWater: nestanoveno
	Particle Characteristics: See sec. 3.2

9.2 Další informace

Specifická hmotnost (g/cm ³)	1.75
VOC Directive 2010/75/UE	Žádné informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití. No reactivity hazards known under recommended storage and use conditions.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

No reactivity hazards known under recommended storage and use conditions. Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Udržujte mimo dosah tepelných zdrojů, jisker, plamenů a jiných zápalných zdrojů.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky. Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidacních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru nebo práce s ohněm, mohou vzniknout **nebezpečné produkty rozkladu** jako například: Oxid uhlicí, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), alifatických aminu, aldehydy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečí, jak je definováno v regulaci (EC) č. 1272/2008

akutní toxicita:

Oral LD50:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Inhalace LC50:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Dermal LD50:	Tyto informace nejsou k dispozici.

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žravost: Korozivní pro oči a kůži.

přecitlivělost/senzibilizace: Může způsobit alergickou kožní reakci.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Deprese centrálního nervového systému.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud nejsou k dispozici výše uvedené informace pod akutní toxicitou, nebyly testovány akutní účinky tohoto produktu. Níže jsou uvedeny údaje o jednotlivých komponentách:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Jméno podle EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Prach/mlha LC50</u>
7727-43-7	barya sloučeniny rozpustné, jako ba	>5000 mg/kg bw (rat)	>2000 mg/kg bw (rat)	Žádné informace	Žádné informace	Žádné informace
68082-29-1	fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	>2000 mg/kg (oral-rat)		Žádné informace	Žádné informace	Žádné informace
100-51-6	benzylalkohol	1200 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Žádné informace	>20000 PPM	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
1330-20-7	Xylene	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/ vapour)	20001 PPM	>5 mg/l
100-51-6	Benzyl alcohol	1200 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Žádné informace	>20000 PPM	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
135108-88-2	methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	367 mg/kg (Oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)	Žádné informace	Žádné informace	Žádné informace
90-72-2	2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	2000 mg/kg oral		2169 mg/kg oral	>20000	0.000
67-63-0	propan-2-ol	5840 mg/kg (oral, rat)	13900 mg/kg (dermal, rabbit)	>25 mg/L (inhalation, vapor, rat)	Žádné informace	Žádné informace
100-41-4	ethylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	17.2 mg/L (rat/4h/ vapour); 4000 ppm, rat, 4h	10000 PPM	1.5 mg/L
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	8400 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg	3670 ppm/8 hours, rat, inhalation	Žádné informace	Žádné informace
69-72-7	salicylic acid	891 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	900 mg/m ³ (1 hr-inh-rat)	Žádné informace	Žádné informace
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	1716 mg/kg	1465 mg/kg			

dodatečné informace:

Tento produkt může obsahovat ethylbenzen, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenosti pro člověka a dostatečně doložené karcinogenosti pro pokusná zvířata. Leptavý - způsobuje nevratné poškození očí. Chronická expozice vede k odmaštění pokožky a k ekzémům. Opakovaný nebo prodloužený styk s pokožkou může u citlivých osob vést k alergickým reakcím. Leptavý pro kuži. Plyn nebo výpary jsou zdraví škodlivé při dlouhodobé expozici nebo ve vysokých koncentracích. Dráždí oči a sliznice. Seditivum CNS. Inhalace je hlavní nebezpečí při průmyslovém používání. Výpary rozpouštědla mohou být škodlivé a způsobit bolesti hlavy, nevolnost a intoxikaci. Působí na kuži jako odmašťovací činidlo. U chronické expozice existuje spojitost s nejrůznějšími neurotoxickými projevy, včetně trvalého poškození mozku. Inhalace výparů může způsobit bolesti hlavy, závrat, podráždění nosu, krku a plic.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Toxicita

Jméno podle EEC

Reg.c. CAS

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:**

EC50 48HR (Daphnia):	Žádné informace
IC50 72HR (řasy):	Žádné informace
LC50 96HR (ryba):	Žádné informace

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Žádné informace

12.3 Bioakumulační potenciál: Žádné informace

12.4 Mobilita v půdě: Žádné informace

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT/VPvB podle přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - ekotoxická****Jméno podle EEC****Reg.c. CAS**

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Žádné informace

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Jméno podle EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
68082-29-1	fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	7.07 mg/L (Daphnia magna)	4.34 mg/L (Pseudokirchneriella supracapitata)	7.07 mg/L (zebra fish)
100-51-6	benzylalkohol	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
1330-20-7	Xylene	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
100-51-6	Benzyl alcohol	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
135108-88-2	methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	6.84 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	140 - 200 mg/l (EC50, 72h, Alga)	46 - 100 mg/l (LC50, 96h, Leuciscus idrus)
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	718 mg/L (EC50, 96h, Palaeomonetes vulgaris)	84 mg/L (EC50, 72h, Desmodesmus subspicatus)	
67-63-0	propan-2-ol	9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)	>100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)	9640 mg/L (Pimephales promelas)
100-41-4	ethylbenzen	Žádné informace	Žádné informace	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	3.2 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	2.6 mg/l (IC50, 72h Pseudokirchneriella subcapitata)	0

69-72-7	salicylic acid	870 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/L (EC50, Desmodesmus subspicatus)	1370 mg/L (Pimephales promelas)
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	31,1 mg/l (Daphnia magna)	20 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	330 mg/l (Pimephales promelas)
108-67-8	mesitylen	Žádné informace	Žádné informace	Žádné informace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady:** Prázdné nádoby nespalujte ani nerezte horákem. Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Odpadový materiál je nutné likvidovat ve schváleném (rizikovém) zařízení pro zpracování/likvidaci odpadů v souladu s platnými místními, státními a federálními předpisy.“ Nevyhazujte odpad s běžnými odpadky ani do kanalizace.

Evropský kód odpadu: Žádné informace

Balení odpadního kódu: Žádné informace

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3,(8)	3,(8)	3,(8)	3,(8)
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Environmental Hazard: NO	Environmental Hazard: NO	Marine Pollutant: NO	Environmental Hazard: NO

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** nepoužitelné
EMS-NO.: F-E, S-E
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dánsko registrační číslo produktu:	Není k dispozici
Dánský mal kód:	Není k dispozici
Dánský mal kód - směs:	Není k dispozici
Švédsko registrační číslo produktu:	Není k dispozici
Norské registrační číslo produktu:	Není k dispozici
Germany WGK Class:	Není k dispozici

Directive 2004/42/CE:

Ready to use 359g/L with 15% of thinner(subcat j: 500 g/l)

Pokryté směrnicí 2012/18/ES (Seveso III):

P5c

Omezení produktu nebo látek podle přílohy XVII, nařízení (CE) 1907/2006:

Záznam 3, 40

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

Reg.c. CAS Jméno podle EEC

nepoužitelné

SVHC - látky velmi vysokého obav (seznam kandidátů - čl. 59 Reach):

Reg.c. CAS Jméno podle EEC

nepoužitelné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel pro tuto látku/směs nebylo pro tuto látku/směs provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Text pro prohlášení o nebezpečí CLP uvedených v části 3 popisující každou složku:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
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.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Důvody revize

Změněné informace o složení

Změněné vlastnosti látky a/nebo produktu v oddíle(ích):

01 - Identifikace

03 - Složení/Informace o složkách

08 - Omezování expozice/Osobní ochrana

09 - Fyzikální a chemické vlastnosti

11 - Toxikologické informace

12 - Ekologické informace

15 - Informace o předpisech

Změněno regulační číslo CAS látky

Změněna prahová hodnota nebezpečnosti látky v %

Změněn chemický název látky

Změněno prohlášení o revizi

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změnám formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů:

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů:

- Regulační databáze Ariel, kterou poskytuje společnost 3E Corporation v dánské Kodani.
- Společné výzkumné středisko v Ispře, Itálie.
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení (ES) č. 1272/2006 ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení Komise (EU) 2020/878
- Rozhodnutí Rady EU 2000/532/ES a jeho příloha nazvaná "Seznam odpadů".
- Bezpečnostní list od dodavatele surovin
- Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu uvedených v příloze I. a příloze II nařízení CLP č. 1272/2008 na základě přesného složení vzorce

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Počet částic na jeden milion
mg/m3	Miligramů na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gramů na liter
mg/kg	Miligramů na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %

LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner
RTI	Podráždění dýchacích cest
NE	Narkotické účinky
IMO	Mezinárodní námořní organizace

Poznámka P: Klasifikace jako karcinogenní nebo mutagenní se nemusí použít; látka je klasifikována jako obsahuje méně než 0,1 % hm. benzenu

Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogenní při vdechování se vztahuje pouze na směsi ve formě prášku obsahující 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ nebo je v nich obsažen.

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.

