

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

1.1	Identifikátor výrobku	J077	Datum revize:	25/09/2023
	Název výrobku:	THINNER N°10 (EU)	Nahrazuje:	Nové SDS
			Číslo verze:	1
	UFI Code:	nestanoveno		
	Obsahovat nanoformu	Ne		
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Redidlo průmyslových nátěrů - průmyslové použitíDoporučeno: jiné než doporučené.		
	Produkt, který má být smíchán s:	Tyto informace nejsou k dispozici.		
	Poměr míchání podle objemu Část A/Část B:	N/D		
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		
	Datasheet produkoval:	Calcagno, Elena - hms@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 2	H225
Nebezpečí aspirace, kategorie 1	H304
Podráždění kůže, kategorie 2	H315
Oční dráždivost, Kategorie 2	H319
Akutní toxicita, inhalace, kategorie 4	H332
Stot, jediná expozice, kategorie 3, RTI	H335
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 3, NE	H336
Stot, opakovaná expozice, kategorie 2	H373
Nebezpečné pro vodní prostředí, chronické, kategorie 3	H412

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

Nebezpečí

Pojmenované chemikálie na štítku

ethylbenzen, 1-methoxypropan-2-ol, isopropyl-acetát, butyl-acetát, xylén, solventní nafta (ropná), lehká aromatická

údaje o riziku

Hořlavá kapalina, kategorie 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečí aspirace, kategorie 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Podráždění kůže, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Oční dráždivost, Kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Akutní toxicita, inhalace, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Stot, jediná expozice, kategorie 3, RTI	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 3, NE	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Stot, opakovaná expozice, kategorie 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečné pro vodní prostředí, chronické, kategorie 3	H412	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.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+310+331	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

dodatečné informace

Poznámka P : Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenů

2.3 Další nebezpečnost

Páry tvoří se vzduchem výbušnou smes. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry se mohou šířit na velkou vzdálenost a vznítit se.

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:
xylen 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32	25 - <50	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: -

solventní nafta (ropná), lehká aromatická 265-199-0 64742-95-6 01-2119455851-35	10 - <25	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:	-
1-methoxypropan-2-ol 203-539-1 107-98-2 01-2119457435-35	10 - <25	H226-336 Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor:	-
ethylbenzen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35	10 - <25	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:	-
isopropyl-acetát 203-561-1 108-21-4 01-2119537214-46	10 - <25	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor:	-

butyl-acetát 204-658-1 123-86-4 01-2119485493-29	2.5 - <10	H226-336 Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor:	-
toluen 203-625-9 108-88-3 01-2119471310-51	0.1 - <1.0	H225-304-315-336-361d-373-412 Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor:	-

Poznámky: Note P

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 privolejte 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: Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře. K očištění pokožky nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

Po oční kontaktu: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní cocku. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Po požití: Dochází-li ke zvracení samovolně: Udržujte hlavu pod úrovní 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

Zdraví a kódlivý při vdechování. Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození plic (vdechováním). Vdechování par může způsobit ospalost a závrate.

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, Hasicí 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). Muže v ohni vybuchnout. 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

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Ochlaďte 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.

6.1.2 Pro záchranáře

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Při úniku plynu nebo vniknutí do vod, pudy nebo kanalizace uveďte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Po očištění spláchnete zbytky vodou.

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**

Nádoby ponechávejte suché a dobře uzavřené, aby nedošlo ke znečištění a absorpci vlhkosti. 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 výměnu vzduchu a/nebo odsávání. K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu. Používejte pouze přístroje v nevybušném provedení. 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: Chraňte před vlhkostí. 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. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření. Chraňte před teplem a otevřeným ohněm. Neponechávejte v blízkosti horlavých látek. 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>LTEL PPM</u>	<u>STEL PPM</u>	<u>Stel Mg/M3</u>	<u>LTEL MG/M3</u>
xylén	1330-20-7	50	100	442	221
solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6				
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	100	150	568	375
ethylbenzen	100-41-4	100	200	884	442
isopropyl-acetát	108-21-4				
butyl-acetát	123-86-4	50	150	723	241
toluén	108-88-3	50	100	384	192

<u>název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>OEL POZNÁMKA</u>
xylén	1330-20-7	SK
solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	SK
ethylbenzen	100-41-4	SK
isopropyl-acetát	108-21-4	
butyl-acetát	123-86-4	
toluén	108-88-3	SK

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

Chemický název:

xylén

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:

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				150 mg/m ³				32 mg/m ³
Dermální				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC's - předpovídal 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:

1-methoxypropan-2-ol

ES Ne.:

203-539-1

Reg.c. CAS:

107-98-2

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						3.3 mg/kg	
Vdechnutí	553.5 mg/m ³	553.5 mg/m ³		369 mg/m ³				43.9 mg/m ³
Dermální				183 mg/kg bw/day				18.1 mg/kg

PNEC's - předpovídal koncentraci bez účinku

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	10 mg/l
Sedimenty sladkovodní	100 mg/l
Mořská voda	1 mg/l
Mořské sedimenty	5.2 mg/kg
Potravní řetězec	
Mikroorganismy při čištění odpadních vod	
půda (zemědělství)	5.49 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

butyl-acetát

ES Ne.:

204-658-1

Reg.c. CAS:

123-86-4

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					2 mg/kg bw/day - neurotoxicity-		2 mg/kg bw/day -neurotoxicity-
Vdechnutí	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	600 mg/m ³	300 mg/m ³	48 mg/m ³	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	35.7 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	12 mg/m ³
Dermální		11 mg/kg bw/day - neurotoxicity-		7 mg/kg bw/day	No hazard identified	6 mg/kg bw/day - neurotoxicity		3.4 mg/kg bw/day

PNEC's - předpovídá koncentraci bez účinku

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.18 mg/l
Sedimenty sladkovodní	0.981 mg/kg
Mořská voda	0.018 mg/l
Mořské sedimenty	0.0981 mg/kg
Potravní řetězec	
Mikroorganismy při čištění odpadních vod	35.6 mg/L
půda (zemědělství)	0.0903 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

toluen

ES Ne.:

203-625-9

Reg.c. CAS:

108-88-3

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							8.13 mg/kg bw/day
Vdechnutí	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56.5 mg/m ³	56.5 mg/m ³
Dermální				384 mg/kg bw/day				226 mg/kg bw/day

PNEC's - předpovídá koncentraci bez účinku

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.68 mg/L
Sedimenty sladkovodní	16.39 mg/kg
Mořská voda	0.68 mg/L
Mořské sedimenty	16.39 mg/kg
Potravní řetězec	
Mikroorganismy při čištění odpadních vod	13.61 mg/L
půda (zemědělství)	2.89 mg/kg
Vzduchu	

8.2 Omezování expozice**Osobní ochrana**

Ochrana dýchacích cest: V uzavřených prostorách použijte dýchací přístroj se stlačeným nebo obličejovou masku. Dýchací maska s filtrem proti parám: typ plynového filtru A2.

Ochrana očí: Při nebezpečí vystríknutí použijte: Obličejový štít, dobře těsnící ochranné brýle. (EN 166).

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

dusledku rady vnějších vlivu (napr. teploty) značne kratší než hodnota naměřená podle EN 374. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Používejte rukavice odolné vůči chemickým látkám a krémy a ochranné krémy pro prevenci vysychání pokožky. Ochranné rukavice vyhovující EN 374: Nitrilový kaučuk. Viton®.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Zajistete, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	čirý
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)	120 - 200
Bod vzplanutí (° C)	10
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Limit lower a horní výbušnin	0.7 - 13.7
Tlak par	Neměřeno
Relativní hustota par	>1 (air=1)
Hustota a/nebo relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost / mísitelnost s vodou	zanedbatelné
Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení (°C)	Neměřeno
Teplota rozkladu (° C)	nestanoveno
Kinematická viskozita	
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny

9.2 Další informace

Obsah VOC G/L:	880
Gramy VOC na litr povlakového produktu, jak je aplikováno na ISO 11890-1 a/nebo ISO 11890-2.	
Specifická hmotnost (g/cm3)	0.88

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

No reactivity hazards known under recommended storage and use conditions.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

No reactivity hazards known under recommended storage and use conditions.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

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:** Skin and eye irritant, category 2**žravost:** Tyto informace nejsou k dispozici.**přecitlivělost/senzibilizace:** Tyto informace nejsou k dispozici.**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:** STOT SE 3 RTI, STOT SE 3 NE**STOT-opakovaná expozice:** STOT RE 2**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>
1330-20-7	xylén	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	4500 ppmV (ATE inh -Gas)	1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist)
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	8400 mg/kg, oral, rat	Tyto informace nejsou k dispozici.	3670 ppm/8 hours, rat, inhalation	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	4016 mg/kg (oral-rat)	>13000 mg/kg (dermal-rabbit)	10000 ppm/4hrs rat, inhalation	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.
100-41-4	ethylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 PPM	1.5 mg/L
123-86-4	butyl-acetát	10760 mg/kg (rat-oral)	14112 mg/Kg (rabbit-dermal)	23.4 mg/l/4/h (rat)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.
108-88-3	toluén	5580 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rabbit)	28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.

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. Opakované nebo přetrvávající působení rozpouštědel může způsobit poškození mozku a nervu. Chronická expozice vede k odmaštění pokožky a k ekzémům. Plyn nebo výpary jsou zdraví škodlivé při dlouhodobé expozici nebo ve vysokých koncentracích. Dráždí oči a sliznice. Sedativum CNS. Inhalace je hlavní nebezpečí při průmyslovém používání. Výpary rozpouštědla mohou být škodlivé a způsobit bolesti hlavy, nevolnost a intoxikaci. Působí na kůži jako odmašťovací činidlo. U chronické expozice existuje spojitost s nejrůznějšími neurotoxickými projevy, včetně trvalého poškození mozku. Inhalace výparů může způsobit bolesti hlavy, závrať, 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):**

Tyto informace nejsou k dispozici.

IC50 72HR (řasy):

Tyto informace nejsou k dispozici.

LC50 96HR (ryba):

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Tyto informace nejsou k dispozici.

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 - ekotoxikita****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:

Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Jméno podle EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1330-20-7	xylén	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)
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	3.2 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	2.6 mg/l (IC50, 72h Pseudokirchneriella subcapitata)	Tyto informace nejsou k dispozici.

107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	>21000 mg/L (Daphnia)	Tyto informace nejsou k dispozici.	6812 mg/L (Leuciscus idus)
100-41-4	ethylbenzen	1.37 mg/l	Tyto informace nejsou k dispozici.	32 mg/l (Bluegill)
123-86-4	butyl-acetát	44 mg/L (Daphnia)	648 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	18 mg/L (Pimephales promelas)
108-88-3	toluen	3.78 mg/L (Ceriodaphnia dubia)	10 mg/L OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test)	5.5 mg/L (Oncorhynchus kisutch)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady:** Prázdné nádoby nespalujte ani nerežte 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. Hadříky/utěrky a podobné materiály navlhčené v hořlavých kapalinách je nutné likvidovat vyhozením do zvlášť označených ohnivzdorných kbelíků. 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: Tyto informace nejsou k dispozici.

Balení odpadního kódu: Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine pollutant: NO	Marine pollutant: NO	Marine pollutant: NO	Marine pollutant: 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 : **Není k dispozici**

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

P5c

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

Záznam 48

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.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
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.
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.

Důvody revize

.

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 litr
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.