



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
č. 2015/830



ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	14900100	Datum revize:	07/02/2017
	Název výrobku:	THERMALINE 4900 Aluminium	Nahrazuje:	03/10/2016
			Číslo verze:	1
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Jednosložkový průmyslový nátěr - průmyslové použití.		
	Produkt určený k míchání s:	Tyto informace nejsou k dispozici.		
	Poměr míšení dle objemu Část A/Část B:	Tyto informace nejsou k dispozici.		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Hořlavé Kapaliny, kategorie 3	H226
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	H304
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 3, RTI	H335
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373
Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 3	H412

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

dicyclohexyl phthalate, ethylbenzen, Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, xylen

údaje o riziku

Hořlavé Kapaliny, kategorie 3	H226	Hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 3, RTI	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Další údaje

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

2.3 Další nebezpečnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Č. EINECS</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
1330-20-7	215-535-7	xylén	10-25
7429-90-5	231-072-3	hliník práškový (stabilizovaný)	10-25
	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	2.5-10
100-41-4	202-849-4	ethylbenzen	2.5-10
84-61-7	201-545-9	dicyclohexyl phthalate	2.5-10
	918-668-5	hydrocarbons, c9, aromatics**	1.0-2.5
78-83-1	201-148-0	2-methylpropan-1-ol	0.1-1.0
108-88-3	203-625-9	toluén	0.1-1.0

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
7429-90-5	01-2119529243-45	GHS02	H228	
	01-2119457273-39	GHS08	H304	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
84-61-7	01-2119978223-34	GHS07-GHS08	H317-361-412	
	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	
78-83-1	01-2119484609-23	GHS02-GHS05-GHS07	H226-315-318-335-336	
108-88-3	01-2119471310-51	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-336-361d-373-412	

Další údaje: Text pro vět o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

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

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jdete na čerstvý vzduch.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při Zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při Požití: Opatrně setrejte nebo vypláchnete ústa vodou. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno řádné proškolení. Osobě poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči. Dráždí kůži. Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků. Muže vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

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

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: 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

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Možnost vyzarování na velkou vzdálenost. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Nepoužijte plný proud vody, aby

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráníte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Řiďte se předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 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). Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. 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. K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpráženou mlhu. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Neponechávejte v blízkosti zdroje ohně. - Nekurte. 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: Přímé zdroje tepla.

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.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(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
hliník práškový (stabilizovaný)	7429-90-5				
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
ethylbenzen	100-41-4	100	200	884	442
dicyclohexyl phthalate	84-61-7				
hydrocarbons, c9, aromatics**					
2-methylpropan-1-ol	78-83-1				
toluén	108-88-3	50	100	384	192

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
xylén	1330-20-7	kůže
hliník práškový (stabilizovaný)	7429-90-5	

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

ethylbenzen	100-41-4	kůže
dicyclohexyl phthalate	84-61-7	
hydrocarbons, c9, aromatics**		
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	
toluen	108-88-3	kůže

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

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám. V uzavřených prostorách použijte dýchací přístroj se stlačeným nebo obličejovou masku. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141): ttyp plynového filtru A1. Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P3 (evropská norma EN 143).

Ochrana očí: Dobře tesnící ochranné brýle. Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana rukou: Rukavice by mely být při známkách znehodnocení nebo chemického pruniku vyrazeny a nahrazeny novými. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástera. Ochranné rukavice vyhovující EN 374: Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Chemický název:

xylén

c.ES:

215-535-7

Reg.c. CAS:

1330-20-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na 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 - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.327 mg/L
Sladkovodní sedimenty	12.46 mg/kg
Mořská voda	0.327 mg/L
Mořských sedimentů	12.46 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	6.58 mg/L
půdy (zemědělství)	2.31 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

ethylbenzen

c.ES:

202-849-4

Reg.c. CAS:

100-41-4

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							1.6 mg/kg bw/ day
Vdechnutí		Low hazard (no threshold derived)		77 mg/m ³			Low hazard (no threshold derived)	15 mg/m ³
Dermální				180 mg/kg bw/ day				

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sedimentů	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

Chemický název:

dicyclohexyl phthalate

c.ES:

201-545-9

Reg.c. CAS:

84-61-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							250 µg/kg bw/ day
Vdechnutí				35.2 mg/m ³				870 µg/m ³
Dermální				500 µg/kg bw/ day				250 µg/kg bw/ day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.00362 mg/L
Sladkovodní sedimenty	1.06 mg/kg sediment dw
Mořská voda	
Mořských sedimentů	0.106 mg/kg sediment dw
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.210 mg/kg soil dw
Vzduchu	No hazard identified

Chemický název:

hydrocarbons, c9, aromatics**

c.ES:

918-668-5

Reg.c. CAS:**DNELs - Odvozená úroveň efektu**

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

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sedimentů	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

Chemický název:

2-methylpropan-1-ol

c.ES:

201-148-0

Reg.c. CAS:

78-83-1

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí			310 mg/m ³				55 mg/m ³	25 mg/kg
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0,4 mg/l
Sladkovodní sedimenty	1,52 mg/kg
Mořská voda	0,04 mg/l
Mořských sedimentů	0,152 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	10 mg/l
půdy (zemědělství)	0,0699 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

toluen

c.ES:

203-625-9

Reg.c. CAS:

108-88-3

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na 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 - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.68 mg/l
Sladkovodní sedimenty	16.39 mg/kg
Mořská voda	0.68 mg/l
Mořských sedimentů	16.39 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	2.89 mg/kg
Vzduchu	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Aluminium
Skupenství	kapalný
Zápach	Rozpouštědlo
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu / rozmezí (° C)	65 - 140 °C
Bod vzplanutí, (°C)	25
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve / směřitelnost s vodou	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:	456
G VOC na litr nátěrové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a / nebo ISO 11890-2.	
Specifická gravitace (g/cm³)	1.12

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Nebezpečí vznícení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Prímé zdroje tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****akutní toxicita:**

orální LD50: Tyto informace nejsou k dispozici.

Vdechnutí LC50: Tyto informace nejsou k dispozici.

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

přecitlivělost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakoninotvornost: 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: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
1330-20-7	xylén	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)

	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		3160 - 5 000 mg/kg bw (rabbit)	
100-41-4	ethylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	
84-61-7	dicyclohexyl phthalate	>2000 mg/kg bw (rat) Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method	>2000 mg/kg bw (rat)	
78-83-1	hydrocarbons, c9, aromatics** 2-methylpropan-1-ol	3592 mg/kg 2830 - 3350 mg/kg (oral-rat)	> 3160 mg/kg > 2000 mg/kg (dermal - rabbit)	> 6193 mg/m3 > 20 mg/L (Inhalation, rat, 6h)
108-88-3	toluen	5000 mg/kg rat oral	14000 mg/kg rabbit	8000 ppm/4hrs, rat, inhalation

Další údaje:

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.

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 (ryby):	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:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</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)
7429-90-5	hliník práškový (stabilizovaný)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.
100-41-4	ethylbenzen	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
84-61-7	dicyclohexyl phthalate	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	>2mg/L OECD Guideline 203
	hydrocarbons, c9, aromatics**	3,2 mg/l (Daphnia Magna)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.
78-83-1	2-methylpropan-1-ol	1100 mg/L (Daphnia magna)	1799 mg/L (Scenedesmus subspicatus)	1430 mg/L (Pimephales promelas)
108-88-3	toluen	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
84-61-7	dicyclohexyl phthalate

hydrocarbons, c9, aromatics**

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Prázdné nádoby nespalujte ani nerežte horákem. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Č. EIWC- Kód odpadu: 080111*

Balení Kód odpadu: 150110

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 1263
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nátěrová hmota
Správný technický název	nepoužitelné
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
Pomocná třída nebezpečí	nepoužitelné
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře: ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
EmS:	F-E , S-E
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Dánský MAL kód:	Není dostupný
Dánský MAL kód - směs:	Není dostupný
Švédsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Norsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Třída WGK:	2
Directive 2004/42/CE :	456 g/l (subcat i)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
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.

DŮVOD REVIZE

Composition Information Changed

Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):

01 - Product Information

Statement(s) Changed

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:
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko;
Nařízení Evropské unie Komise č 1907/2006 o REACH ve znění pozdějších předpisů v rámci nařízení Komise (EU) 2015/830;
Evropská unie (ES) nařízení č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP) a následné technické úpravy pokroku (ATP);
Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

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/m ³	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

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.