



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	TR010000	Datum revize:	26/05/2015
	Název výrobku:	THINNER N° 10	Nahrazuje:	26/05/2015
	íslo CAS:	1330-20-7		
	íslo ES:	215-535-7		
	ukazatel:			
	Registrační íslo REACH	01-2119488216-32		
	Oblast použití zákoníku:			
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Redidlo průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Diepstraten, Guus - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní íslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)		

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
Nebezpečné při vdechnutí, kategorie 1	H304
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332

TSCO, jednorázová expozic, kategorie 3, RTI
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2

H335

H373

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

xylen

údaje o riziku

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304
Dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Podráždění očí, kategorie 2 H319
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4 H332
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 3, RTI H335
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2 H373

Hořlavá kapalina a páry.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P210 Chraňte před teplem/iskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. —Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P332+313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.
P403+233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

2.3 Další nebezpečnost

nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	. EINEC	chemický název	%
1330-20-7	215-535-7	xylen	75-100

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	MFaktory
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07	H226-312-315-332	

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

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.

P i nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

P i Styk s k ží: 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.

P i Zasažení o í: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní cocku.

P i Požití: Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. 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 žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dříve omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky

Tyto informace nejsou k dispozici.

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.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Možnost vyzařování na velkou vzdálenost. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Nepoužívejte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, peny vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

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, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemelinu, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Provádejte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a

prekročení 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 rozpraženou mlhu. Používejte pouze přístroje v nevybušném 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 v etn 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 koncové / specifická koncová použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (EU)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>LTEL mg/m³</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
xylén	75-100	50	100	442	221	k žele

Další upozornění: Věnujte se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice. Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte podrážení pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

xylen

c.ES:

215-535-7

Reg.c. CAS:

1330-20-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí	289 mg/m ³			77 mg/m ³		174 mg/m ³		1.6 mg/kg
Dermální				289 mg/kg				14.8 mg/m ³
								108 mg/kg

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 sediment	12.46 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	6.58 mg/l
půdy (zemědělství)	2.31 mg/kg
Vzduchu	

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

Vzhled:	kapalný
Skupenství	kapalný
Zápach	Rozpuštěno
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEZNÁMÉ
Bod tání /bod tuhnutí	-34 °C
Bod varu /rozmezí (°C)	135°C - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	24
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1,1 Vol% - 7 Vol%
Tlak par	6,7-8,2 hPa
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /sm. sítelnost s vodou	0,2 g/l Slightly soluble
Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	500 °C, Product is not selfigniting
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	1 mPas (20°C)
Výbušné vlastnosti	Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures
Oxidativní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:	870
G VOC na litr nát rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2	
Specifická gravitace (g/cm³)	0.86

10. Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žádná známá nebezpečí reaktivit v normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Nebezpečí vznícení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

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 (NOx), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žiravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

specifická citlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

iritantnost: 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)

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

- 12.1 Toxicita:**
- EC50 48hr (Daphnia): Tyto informace nejsou k dispozici.
 IC50 72hr (asy): 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 Bioakumulativní potenciál:** Tyto informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v prostředí:** 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.

Reg.c. CAS	chemický název	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
1330-20-7	xylen	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)

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 měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. EIWIC- Kód odpadu: 07 01 04
 Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

- 14.1 číslo OSN:** 1307
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Xylenes
Správný technický název: Xylenes
- 14.3 Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu:** 3
Pomocná třída nebezpečnosti: Warning: Flammable liquids.
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Marine Pollutant: No
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**
EMSD: F-E,S-D
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a přípisu IBC**

15. Informace o přípisech

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

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registra ní číslo:

Norsko produktu Registra ní číslo:

Tída WGK:

2

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/sm si neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace**Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

D VOD REVIZE

Tyto informace nejsou k dispozici.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Smrtná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Koda, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smrtnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smrtnice 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	Partic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtná dávka při 50 %
LC50	Smrtná 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 v cíl po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národ
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravc
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

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.