



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	TR102350	Datum revize:	26/05/2015
	Název výrobku:	THINNER N° 235	Nahrazuje:	26/05/2015

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 číslo 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
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	H304
Akutní toxicita, Dermální, kategorie 4	H312
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, NE	H336
Karcinogenita, kategorie 2	H351
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

xylen, solventní nafta (ropná), těžká aromatická

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.
Akutní toxicita, Dermální, kategorie 4	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, NE	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Karcinogenita, kategorie 2	H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
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/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. —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.
P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P301+310	Při POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302	Při STYKU S KŮŽÍ:
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 lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+313	Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékaře skou pomocí šetření.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře skou pomocí šetření.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P332+313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékaře skou pomocí šetření.
P352	Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
1330-20-7	215-535-7	xylén	75-100
64742-94-5	265-198-5	solventní nafta (ropná), těžká aromatičká	10-25

<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	H226-312-315-332	
64742-94-5		GHS07-GHS08-GHS09	H304-336-411	

Další údaje:

Text pro větu o 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.**Při nadýchání:** Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem. Jděte na čerstvý vzduch.**Při styku s kůží:** Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvedomit lékaře.**Při zasažení očí:** Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku.**Při 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. Osobě poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet, jsi 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, P na

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

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 nehořlavého 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: 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). Pára 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 rozpraženou 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 nevolatilních 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.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (EU)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
xylol	75-100	50	100	442	221	k železu
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	10-25					

Další upozornění: Podívejte se na 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. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráníte podrážení pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete 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
plody (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	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	136°C - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	35
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1,1 Vol% - 7,0 Vol%
Tlak par	6,7 hPa
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /sm. solitelnost s vodou	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: 880

G VOC na litr nát rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2

Specifická gravitace (g/cm³) 0.88**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

Přímé zdroje tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuOxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), 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.

přecitlivlost/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: 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 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.

Reg.c. CAS	chemický název	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
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)
64742-94-5	solventní nafta (ropná), těžká aromatická	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

- 13.1 Metody nakládání s odpady:** Prázdné nádoby nespalujte ani nerezte 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.

. E IWC- Kód odpadu: 07 01 04
 Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

- 14.1 číslo OSN** 1263
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku** Materiál příbuzný s náterovými hmotami
Správný technický název Materiál příbuzný s náterovými hmotami
- 14.3 Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu** 3
Pomocná třída nebezpečnosti
- 14.4 Obalová skupina** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Marine Pollutant: No
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
EmS: F-E,S-E
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC**

15. Informace o přepravě

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

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registra ní číslo:

Norsko produktu Registra ní číslo:

Třída 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.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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, Kodaň, Dánsko.
 ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie
 Příloha VI Smernice rady EU 67/548/EEC
 Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).
 Smernice 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 pro myslivých hygieniků
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 cí 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 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.