



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES)  
. 453/2010



## 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	TR019PLO	<b>Datum revize:</b>	26/05/2015
	<b>Název výrobku:</b>	THINNER N° 19	<b>Nahrazuje:</b>	26/05/2015
	<b>íslo CAS:</b>	108-88-3		
	<b>íslo ES:</b>	203-625-9		
	<b>ukazatel:</b>			
	<b>Registrační íslo REACH</b>	01-2119471310-51		
	<b>Oblast použití zákoníku:</b>			
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	Redidlo průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>			
	<b>Dovozcem:</b>	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	<b>Výrobce:</b>	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	<b>Bezpečnostní list vypracoval:</b>	Diepstraten, Guus - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Telefonní íslo pro naléhavé situace:</b>	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 2	H225
Nebezpečné při vdechnutí, kategorie 1	H304
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, NE	H336
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361

TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2

H373

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

Nebezpečí

**Chemické látky uvedené na obalu**

toluen

**údaje o riziku**

Hořlavé Kapaliny, kategorie 2	H225	Vysoce 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.
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, NE	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.

**PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ**

P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. —Zákaz kouření.
P235	Uchovávejte v chladu.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
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.
P303+361+353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
P308+P313	Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékaře skou pomoc/šetření.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře skou pomoc/šetření.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P332+313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékaře skou 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**

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
108-88-3	203-625-9	toluen	75-100

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Vtá o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
108-88-3	01-2119471310-51	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-336-361-373	

**Další údaje:** Text pro vtá 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.

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

**P i Styk s k zí:** Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísnený 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 čočku.

**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 poskytlující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

### 4.2 Nejdležitější akutní a opožděné symptomy a úinky

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 vpuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, penu 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

Zajistěte přiměřené 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 nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

**Další údaje:** Víte se 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 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 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 v etn neslužitelných 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 kontraindikace / specifická kontraindikace 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 <sup>3</sup>	LTEL mg/m <sup>3</sup>	Poznámka k PEL
toluen	75-100	50	100	384	192	k že

**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 pruniku 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 potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

**Chemický název:**

c.ES:

Reg.c. CAS:

**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								
Dermální								

**PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt**

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Morská voda	
Morských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

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

Vzhled:	kapalný
Skupenství	kapalný
Zápach	aromatický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEZNÁMÉ
Bod tání /bod tuhnutí	-95°C
Bod varu /rozmezí (°C)	111°C - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	4
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1,2 Vol% - 7,0 Vol%
Tlak par	29 hPa
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	Not miscible or difficult to mix.
Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	535°C, Product is not selfigniting.
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	0,6 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/cm<sup>3</sup>) 0.87

## 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

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 (NO<sub>x</sub>), husté černé dýmy.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

specifická 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:

Reg.c. CAS	chemický název	orální LD50	dermální LD50	výpary LC50
108-88-3	toluen	5000 mg/kg rat oral	14000 mg/kg rabbit	8000 ppm/4hrs, rat inhalation

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
108-88-3	toluen	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.

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

## 14. Informace pro přepravu

- 14.1 číslo OSN 1294
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku TOLUEN  
 Správný technický název TOLUEN
- 14.3 Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu 3  
 Pomocná třída nebezpečnosti
- 14.4 Obalová skupina II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Marine Pollutant: No
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
 EmS: F-E,S-D
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

## 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:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační 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:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**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	Procento částic na jeden milion
mg/m3	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků a hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Lehké 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 předpisy nebezpečných vozidel na 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 listu 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.