



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	TR097000	Datum revize:	26/05/2015
	Název výrobku:	THINNER N° 97	Nahrazuje:	26/05/2015
	íslo CAS:	108-65-6		
	íslo ES:	203-603-9		
	ukazatel:			
	Registrační íslo REACH	01-2119475791-29		
	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

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

Nikdo

údaje o riziku

Ho lavé Kapaliny, kategorie 3

H226

Ho lavá kapalina a páry.

PREVENTIVNÍ OPATĚNÍ

P210

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. —Zákaz kouření.

P241

Používejte elektrické/ventilací/obslužovací/zařízení do výbušného prostředí.

P303+361+353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části odvoďte okamžitě. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P403+233

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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>
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	75-100

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>MFaktory</u>
108-65-6	01-2119475791-29	GHS02	H226	

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: Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.**Při nadýchání:** Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.**Při Styk s kůží:** Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísnený oděv a obuv odložte. Při přetrvávajícím 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 Požití:** Opatrně setřete nebo vypláchněte 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 důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdležitější akutní a opožděné symptomy a úinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny 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

Hasiva, 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, který je vhodný 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 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, nechte absorbovat do nehorlavého 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 edipsy 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 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 rozprášenou 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 včetně nevládních 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
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	75-100	50	100	550	275	k že

Další upozornění: Všechny 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. 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.

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:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

c.E.S:
203-603-9

Reg.c. CAS:
108-65-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta expozice	Pracovní				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							1.67 mg/kg
Vdechnutí				275 mg/m ³				33 mg/m ³
Dermální				153.5 mg/kg				54.8 mg/kg

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.635 mg/l
Sladkovodní sedimenty	3.29 mg/kg
Morská voda	0.0635 mg/l
Morských sediment	0.329 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.29 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)	146°C - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	44
Rychlost odpaování	nestanoveno
Ho lavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty ho lavosti nebo výbušnosti	1,5 Vol% - 10,8 Vol%
Tlak par	3,37 hPa
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpusnost ve /sm sitelnost s vodou	220 g/l Slightly soluble
Rozd lovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	315°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 are possible
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:	970
G VOC na litr nát rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2	
Specifická gravitace (g/cm³)	0.97

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

Přímé zdroje tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličité, 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.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

specifická 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>
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	8532 mg/kg, oral (rat)	>5000 mg/kg	1105 mg/m ³ /4H

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.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	408 mg/L	Tyto informace nejsou k dispozici.	161 mg/L

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Prázdné nádoby nespálujte 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	íslo OSN	3272
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	ESTERS, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)
	Správný technický název	ESTERS, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)
14.3	Třída/třídy 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-D
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 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 Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK: 1

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi 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.

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 :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

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

Příloha VI Směrnice rady EU 67/548/EEC

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

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	Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Particuly na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivostní hygieny
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	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 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.