	<h2>Bezpečnostní list</h2> <p>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p>MMA 7306 (část A - aktivátor)</p>	Datum vytvoření: 3.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: MMA 7306
Číslo výrobku: 7306
Látka/směs: Směs
Identifikační číslo: Jde o směs.
Registrační číslo: Jde o směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi: LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou, těsnicí materiály / pouze pro profesionální použití.
Nedoporučená použití směsi: Směs nesmí být používána v rozporu s oddílem 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Nohtec GmbH, European Agency for Branded Products
Místo podnikání nebo sídlo: Scheuren 39, DE - 53937 Scheiden
Telefon: +49 2445 852432
E-mail: innosales(at)nohtec.com

Dodavatel:

Jméno nebo obchodní jméno: A-KOMERCE s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Huštěnovská 341, CZ - 686 03 Staré Město
Provozovna: Pekařská 792, CZ - 686 04 Kunovice
Telefon: (+420) 774 191 278
E-mail: valenta@adhesive.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

E-mail: bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
Tel.:(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.)
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi dle nařízení ES 1272/2008:

Skin Irrit. 2 H315; Dráždivý pro kůži kategorie 2
Skin. Sens. 1 H317; Senzibilizace kůže kategorie 1
Flam. Liq. 2 H225; Hořlavá kapalina kategorie 2
STOT SE 3 H335; Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

Celková klasifikace směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky směsi:

Směs je vysoce hořlavá kapalina a páry,

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Směs je dráždivá pro dýchací cesty, senzibilizující kůži, dráždivá pro kůži,

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Směs nemá klasifikovány nebezpečné účinky na životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné látky: methyl-methakrylát, 3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry


H315: Dráždí kůži

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;">MMA 7306 (část A - aktivátor)</p>	Datum vytvoření: 3.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:

P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (+420) 224 919 293 nebo lékaře.

P321: Odborné ošetření (viz údaje na tomto štítku).

P370 + P378: V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH 208: Obsahuje methyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost:

Jednotlivé složky nebyly ke dni sestavování tohoto bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Směs obsahuje uvedené látky:

1)	Identifikátory: Index Nr.: 607-035-00-6 EC Nr.: 201-297-1 CAS Nr.: 80-62-6
	Název: methyl-methakrylát
	Obsah (%): 30-60 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka: D PEL
	Klasifikace: Flam. Liq. 2 H225; Skin Irrit. 2 H315; Skin. Sens. 1 H317; STOT SE 3 H335;
2)	Identifikátory: EC Nr.: 252-091-3 CAS Nr.: 34562-31-7
	Název: 3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin
	Obsah (%): 1-10 Signální slovo: Varování Poznámka:
	Klasifikace: Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; Aquatic Chronic 4 H413;

Plné znění klasifikací, H-vět a poznámek uvedeno v dřílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte štítek výrobku, nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí:

Ihned přerušete expozici. S ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch a sundejte kontaminované oblečení. Při dýchacích obtížích zabezpečte přísun kyslíku. Postiženého ponechejte v klidu, nenechejte jej prochládnout. Zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Tuhnoucí produkt nestrhávejte z pokožky. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě přivolejte lékaře.

Při styku s okem:

Má-li postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte! Neprodleně vyplachujte velkým množstvím vlažné vody (každé oko minimálně 10-15 min.) a to třeba i do násilím otevřených očních víček. Proud vody směřujte přes nos od vnitřního kraje víčka k zevnímu. NEPOUŽÍVAT NEUTRALIZAČNÍ ROZTOKY. Zajistěte odborné lékařské ošetření

Při požití:

Nevyvolávat zvracení! (zvrací-li postižený sám, dát hlavu na bok tak, aby nedošlo k vdechnutí zvratků). Okamžitě vypláchnout ústní dutinu! Nechat vypít 2 až 5 dl, pokud možno studené vody. (Má-li postižený bolesti v ústní dutině, nebo v krku pouze vypláchněte ústní dutinu.) Nepodávat aktivní uhlí! Nepodávat žádná jídla. Dle možností volejte záchrannou službu, nebo zajistěte co nejryhlejší lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí:	Kašel. sípání. dýchací obtíže.
Při styku s kůží:	Podráždění. Erytém (zarudnutí)
Při styku s okem:	Podráždění. Erytém (zarudnutí) slzení.
Při požití:	Erytém (zarudnutí) Nevolnost. Bolesti břicha. zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky léčby nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva


Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, Práškový, CO2. Přizpůsobte podmínkám požáru.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody,

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat jedovaté plyny a výpary. Vysoce hořlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;">MMA 7306 (část A - aktivátor)</p>	<p>Datum vytvoření: 3.1.2016</p> <p>Datum revize:</p> <p>Číslo revize:</p> <p>Nahrazuje revizi z:</p>

Je-li to s ohledem na vlastní bezpečnost možné, odnesete neporušené obaly z blízkosti požáru a chladíte je vodním postřikem. Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. V případě požáru nebo výbuchu nevedechujte dýmy. Je-li to možné, kontaminovanou vodou sbírejte odděleně a likvidujte v souladu s oddílem 13 jako samotnou chemickou látku/směs. Nepouštějte do vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odvedte všechny osoby do bezpečí. Použijte osobní ochranné pomůcky viz. oddíl 8. Nevdechujte dým/páry. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání/odvětrávání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Případný průsak okamžitě odstraňte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokovaním). Při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do uzavřených nádob a likvidovat jako látku/směs samotnou dle oddílu 13. □

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací uvedeno v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze venku, eventuelně zajistěte dostatečné větrání/odsávání pracoviště. Zamezte tvorbě par/mlhy. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze náradí z nejkřivějšího kovu.

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Před přestávkou a koncem směny si umyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V případě rizika vysokých koncentrací hořlavých par použijte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

Skladujte odděleně od zdrojů tepla a vznícení. Nevystavujte přímému slunečnímu záření.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Směs smí být použita pouze v souladu s oddílem 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Název: methyl-methakrylát

Index:	ES:	CAS:	PEL:	NPK-P:	Pozn.	Faktor
607-035-00-6	201-297-1	80-62-6	50mg.m-3	150mg.m-3	I, S	0,244

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: Není k dispozici.

PNEC: Není k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických místech. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Civilní oděv ukládejte odděleně od pracovního oděvu.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN EN 166

Ochrana kůže

Používejte vhodné ochranné rukavice. DIN EN 374

Ochranný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

V případě překročení expozičních limitů použijte filtrační přístroj (DIN EN 141). Typ A

Teplé nebezpečí

Neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Zabranit úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

skupenství:

kapalné

barva:

krémová

zápach:

bodavý

prahová hodnota zápalu:

Informace není k dispozici.

pH:

Informace není k dispozici. 20 °C

bod tání / bod tuhnutí:

Informace není k dispozici.

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

101 °C

bod vzplanutí:

11 °C

rychlost odpařování:

Informace není k dispozici.

hořlavost (pevné látky, plyny):

Informace není k dispozici.

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

meze hořlavosti:

dolní:

Informace není k dispozici. % obj

horní:

Informace není k dispozici. % obj

meze výbušnosti:

dolní:

Informace není k dispozici. % obj

horní:

Informace není k dispozici. % obj

tlak páry:

Informace není k dispozici.

hustota páry:

Informace není k dispozici.

relativní hustota:

1,2 g/cm³

rozpustnost

ve vodě:

částečně rozpustný

v tucích:

Informace není k dispozici.

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Informace není k dispozici.

teplota samovznícení:

Informace není k dispozici.

teplota rozkladu:

Informace není k dispozici.

viskozita:

Informace není k dispozici.

výbušné vlastnosti:

Informace není k dispozici.

oxidační vlastnosti:

Informace není k dispozici.

9.2 Další informace

Informace není k dispozici.

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

Za běžných podmínek skladování a používání stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní. □

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek stabilní. □

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před teplem, přímým slunečním paprskem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. - Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vznikají nebezpečné páry a výpary.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název: methyl-methakrylát

Test Organismus: Výsledek: Doba expozice:

LD50 - orálně krysa 7872 mg/kg


Test Organismus: Výsledek: Doba expozice:

Název: 3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin

LD50-orálně krysa >500 mg/kg

LD50-dermálně králík >1000 mg/kg

Žiravost / dráždivost pro kůži

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;">MMA 7306 (část A - aktivátor)</p>	<p>Datum vytvoření: 3.1.2016</p> <p>Datum revize:</p> <p>Číslo revize:</p> <p>Nahrazuje revizi z:</p>
---	--	---

dráždí kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

dráždí dýchací cesty

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Další relevantní informace nejsou k dispozici. □

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný □ (informace z originálního bezpečnostního listu)

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici. □

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici. □

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky přípravku nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování výrobku / obalů:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Katalog odpadů:

Katalogové číslo odpadu:

08 04 09*

Kategorie odpadu:

Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Informace důležité pro nakládání s odpadem:

Vysoce hořlavý. S obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nikdy nepouštějte do kanalizace.

Další doporučení pro odstraňování odpadu:

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo

UN 1133

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LEPIDLA

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;">MMA 7306 (část A - aktivátor)</p>	Datum vytvoření: 3.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:

ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

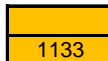
viz oddíly 6-8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvedeno.

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti



Klasifikační kód:

Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely):

3

Bezpečnostní značky:

3



Přeprava po moři (IMDG)

Nepřepravuje se.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

Nepřepravuje se.

Letecká přeprava (ICAO)

Nepřepravuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, včetně NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 v platném znění

Omezení použití:

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Produkt by neměly použít

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Datum revize: Číslo revize: Provedené změny (čísla oddílů):

K datu vydání nerevidováno.

b) Zkratky a akronymy použité v bezpečnostním listě.

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení chemických látek
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
Ems	Pohotovostní plán
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010

MMA 7306 (část A - aktivátor)

Datum vytvoření: 3.1.2016

Datum revize:

Číslo revize:

Nahrazuje revizi z:

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Kategorie nebezpečnosti:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivý pro kůži kategorie 2
Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3
Aquatic Chronic 4	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 4

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Tento bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostního listu výrobce a platné legislativy.

d) Metoda hodnocení směsi podle článku 9 nařízení (ES) č.1272/2008 použita pro klasifikaci:

Ke klasifikaci směsi byla použita výpočtová metoda.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H-věta:

- H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry
- H302: Zdraví škodlivý při požití
- H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H315: Dráždí kůži
- H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H319: Způsobuje vážné podráždění očí
- H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H413: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

f) Pokyny pro školení:

Prokazatelně seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a výslovně upozornit, na nedoporučená použití.

Další informace:

Bezpečnostní list se poskytuje informace o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Údaje zde uvedené jsou odrazem současných znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti použití produktu pro danou aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddílu 1. Konečný uživatel je odpovědný za zajištění a dodržování všech podmínek stanovených souvisejícími předpisy na ochranu zdraví.