

	<h1>Bezpečnostní list</h1> <p>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <h2>ZYROBOND 3401</h2>	<p>Datum vytvoření: 23.09.2015  Datum revize:  Číslo revize:  Nahrazuje revizi z:</p>
--	--	---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: ZYROBOND  
Číslo výrobku: 3401  
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: Sekundové lepidlo / 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  
Eye Irrit. 2 H319; Podráždění očí 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 nemá klasifikovány nebezpečné fyzikálně-chemické účinky.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Směs je dráždivá pro dýchací cesty, dráždivá pro oko, 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:** Varování

**Nebezpečné látky:** ethyl-(2-kyanoakrylát)

##### Standardní věty o nebezpečnosti:

H315: Dráždí kůži  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí  
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest

##### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261: Zamezte vdechování prachu/par.  
P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO tel.:(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.).

##### Doplňkové informace o nebezpečnosti:

	<h1>Bezpečnostní list</h1> <p>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <h2>ZYROBOND 3401</h2>	Datum vytvoření: 23.09.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:

EUH 202: Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 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.: 607-236-00-9 EC Nr.: 230-391-5 CAS Nr.: 7085-85-0
Název: ethyl-(2-kyanoakrylát)
Obsah (%): 75-90 Signální slovo: Varování Poznámka: PEL

Klasifikace: Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335;

SCL: STOT SE 3; H335: C ≥ 10%

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Při zástavě dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání., Při zástavě srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při bezvědomí uložte položte postiženého do stabilizované polohy na boku.

#### Při vdechnutí:

Ihned přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a sundejte kontaminované oblečení. Nenechte ho prochládnout. Zajistěte lékařské ošetření pokud přetrvává kašel, dušnost, nebo jiné příznaky

#### Při styku s kůží:

Sundejte potřísněný oděv. Potřísněné místo omyjte velkým množstvím vlažné vody s mýdlem V případě, že přetrvává podráždění kůže, zajistěte lékařské ošetření. Nelze-li přípravek z kůže umýt, neodstraňujte mechanicky. Vyhledejte lékařskou

#### Při styku s okem:

Má-li postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte! Neprodleně vyplachujte velkým množstvím vlažné vody nebo fyziologického roztoku (každé oko minimálně 10-15 min.) a to třeba i do násilím otevřených očních víček. Pokud jsou víčka slepeny, překryjte teplou vodou nasáklým tampónem (hadříkem) , aby došlo k uvolnění. Zajistěte odborné lékařské ošetření.

#### Při požití:

Vypláchnout ústa a dát vypít dostatečné množství vody. Ujistit se, že má postižený volné dýchací cesty. Zajistit lékařské ošetření z důvodu nekalikatihodinového oddělování produktu z dutiny ústní.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při vdechnutí:** Páry mohou způsobit podráždění a vytvořit slzení.

**Při styku s kůží:** Lepí kůži.

**Při styku s okem:** Slepuje oční víčka. Vytvrzelé krystaly mohou poškodit oko.

**Při požití:** Je téměř nemožné spolknout, rychle polymeruje v ústech.

### 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, CO<sub>2</sub>,

**Nevhodná hasiva:** Informace není k dispozici

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat jedovaté plyny a výpary.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Je-li to s ohledem na vlastní bezpečnost možné, odneste neporušené obaly z blízkosti požáru a chladte je vodním postřikem. Samostatný dýchací přístroj, rukavice odolné vůči chemikáliím a oděv pro hasiče dle EN 469 včetně helmy a bot. V případě blízkého kontaktu s produktem použijte protichemický ochranný oblek. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte sploidy hoření. 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

Odveďte všechny osoby do bezpečí. Používejte osobní ochranné pomůcky viz. oddíl 8. Nevdechujte páry. Nepoužívejte ručníky k odstranění.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Lze polít vodou, kdy dojde k polymerizaci. Poté mechanicky seškrabat a uskladnit ve vhodných nádobách a likvidovat v souladu s oddílem 13. Stejně tak očistit podlahu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací uvedeno v oddílech 7,8 a 13.

	<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>	Datum vytvoření: 23.09.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:
	<h3 style="margin: 0;">ZYROBOND 3401</h3>	

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze venku, nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pomůcky tak, aby nedošlo k přímému kontaktu. Zamezit možnosti rozfoukání a tvorby mlhy.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě 2-8 °C.

##### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nepoužívejte v rozporu s oddílem 1.

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

##### 8.1 Kontrolní parametry

**Název: ethyl-(2-kyanoakrylát)**

Index:	ES:	CAS:	PEL:	NPK-P:	Pozn.	Faktor
607-236-00-9	230-391-5	7085-85-0	1mg.m-3	2mg.m-3	I	0,195

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

DNEL: Nemá k dispozici.

PNEC: Nemá k dispozici.

##### 8.2 Omezování expozice

Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte aerosoly. Nejezte při práci, nepijte, nekuřte. Používejte pouze venku, nebo v dobře větraných prostorách. V případě přesahování limitních hodnot PEL a NPK-P použijte odsávání/větrání. Zabraňte styku s kůží a očima.

**Ochrana očí a obličeje**

Vždy používejte ochranné pracovní brýle těsné.

**Ochrana kůže**

Doporučení: rukavice materiálu polyethylen, polypropylen. Konkrétní typ vyberte s Vaším dodavatelem OOPP.

Pracovní ochranný oděv, boty.

**Ochrana dýchacích cest**

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

**Teplé nebezpečí**

Neuvedeno.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabránit 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:

kapalina

barva:

bezbarvá

zápach:

charakteristický

prahová hodnota zápachu:

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:

150°C °C

bod vzplanutí:

85°C °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:

0,293 MmHg

hustota páry:

1,04 g/cm3

relativní hustota:

Informace není k dispozici.

rozpuštěnost

ve vodě:

Nerozpuštěný

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.

	<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> <h3 style="margin: 0;">ZYROBOND 3401</h3>	<p>Datum vytvoření: 23.09.2015  Datum revize:  Číslo revize:  Nahrazuje revizi z:</p>
--	---	---

výbušné vlastnosti:  
oxidační vlastnosti:

Informace není k dispozici.  
Informace není k dispozici.

#### 9.2 Další informace

Rozpusťnost v acetonu: Zcela rozpustný.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek skladování a používání stabilní.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

V přítomnosti vody, aminů, alkálií a alkoholu probíhá rychlá exotermická polymerace.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, voda.

#### 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: ethyl-(2-kyanoakrylát)

Test	Organismus:	Výsledek:
LD50	krysa	>5000 mg/kg bw
LD50	králík	>5000 mg/kg bw

##### Žiravost / dráždivost pro kůži

dráždí kůži

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

dráždí oči

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro I

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro I

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro I

##### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro I

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednor:

dráždí dýchací cesty a sliznice.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakov

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro I

##### Nebezpečnost při vdechnutí

dráždí dýchací cesty

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Akutní toxicita

Nelze použít.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky rozložitelný.

#### 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 směsi nebyly hodnoceny jako PBT nebo vPvB. □

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

	<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> <h3 style="margin: 0;">ZYROBOND 3401</h3>	<p>Datum vytvoření: 23.09.2015</p> <p>Datum revize:</p> <p>Číslo revize:</p> <p>Nahrazuje revizi z:</p>
--	---	---

#### 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:	Kategorie odpadu:
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

###### Informace důležité pro nakládání s odpadem:

Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči.

###### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nikdy nepouštějte do kanalizace.

###### Další doporučení pro odstraňování odpadu:

Nechte proběhnout polymerizaci pomalým přidáním vody (10:1).

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### 14.1 UN číslo

Nemá stanoveno.

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečným zbožím z hlediska přepravy

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

viz. 10.2

##### 14.4 Obalová skupina

viz. 10.2

##### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

viz. 10.2

##### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou uvedeny.

##### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvedeno.

#### 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 NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009 Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění. Vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí...v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.+ 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb. ZÁKON č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování ... v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech. Vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění.

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

	<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> <h3 style="margin: 0;">ZYROBOND 3401</h3>	<p>Datum vytvoření: 23.09.2015</p> <p>Datum revize:</p> <p>Číslo revize:</p> <p>Nahrazuje revizi z:</p>
--	---	---

#### 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 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
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:

Skin Irrit. 2                      Dráždivý pro kůži kategorie 2

Eye Irrit. 2                      Podráždění očí kategorie 2

STOT SE 3                      Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

##### c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Tento bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostní 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:

H315: Dráždí kůži

H319: Způsobuje vážné podráždění očí

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest

##### 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.