

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2017

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: maxit floor 4740 N Komponente B**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**  
Epoxidový povlak  
Tvrdidlo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Franken Maxit s.r.o.  
Karlovarská 22  
35002 Cheb - Hradiště
- **Obor poskytující informace:**  
Bezpečnost výrobku oddělení  
hranicicka@frankenmaxit.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2  
Tel.: +420 224 919 293, 224 915 402  
Fax: 224914 570

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B      H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Zdraví škodlivý při požití.  
Acute Tox. 4      H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
Skin Sens. 1      H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3      H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05      GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
Benzylalkohol  
isoforondiamin  
m-phenylenebis(methylamine)

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2017

**Obchodní označení: maxit floor 4740 N Komponente B**

(pokračování strany 1)

Polyoxypropylendiamin

**Standardní věty o nebezpečnosti**

- H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.  
 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.  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**2.3 Další nebezpečnost**
**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	25-50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	isoforondiamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-15%
CAS: 9046-10-0	Polyoxypropylendiamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-5%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci**
**Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

**Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

**Při požití:**

Ihned vyhledat lékaře.

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2017

**Obchodní označení: maxit floor 4740 N Komponente B**

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Produkty spalování: oxid uhličitý, oxid uhelnatý
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Použít neutralizační prostředky.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 8 A
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2017

Obchodní označení: maxit floor 4740 N Komponente B

(pokračování strany 3)

### · 8.1 Kontrolní parametry

#### · Kontrolní parametry:

##### 100-51-6 Benzylalkohol

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m <sup>3</sup>
MAK (DE)	Dlouhodobá hodnota: 22 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm vgl.Abschn.Xc

##### 2855-13-2 isoforondiamin

MAK (DE)	als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb
----------	--------------------------------------

##### 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

AGW (DE)	Krátkodobá hodnota: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### · 8.2 Omezování expozice

#### · Osobní ochranné prostředky:

#### · Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

#### · Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Ochranné rukavice dle ČSN EN 934 vysílat.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

#### · Materiál rukavic

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Pomoc při výběru rukavic lze nalézt na následující internetové stránce: [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

#### · Doba průniku materiálem rukavic

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň 6).

#### · Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### · Všeobecné údaje

#### · Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Žlutavá
Zápach:	Aminovitý

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2017

Obchodní označení: maxit floor 4740 N Komponente B

(pokračování strany 4)

· <b>Změna stavu</b> <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	K dispozici žádné údaje. Není určena.
· <b>Bod vzplanutí:</b>	>100 °C
· <b>Zápalná teplota:</b>	435 °C
· <b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Meze výbušnosti:</b> <b>Dolní mez:</b> <b>Horní mez:</b>	1,3 Vol % 13,0 Vol %
· <b>Tlak páry při 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-2)
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Částečně mísitelná.
· <b>Viskozita:</b> <b>Dynamicky při 20 °C:</b> <b>Kinematicky:</b>	300 mPas (DIN EN ISO 3219) Není určeno.
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Polymerizace za vyvíjení tepla.  
Reakce s kyselinami,alkaliemi a oxidačními prostředky.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Dráždivé plyny/páry

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**  
Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

#### · Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

##### 100-51-6 Benzylalkohol

Orálně	LD50	1570 mg/kg (Ratte) ECHA Dossier
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50	4178 mg/l (Ratte)

##### 2855-13-2 isoforondiamin

Orálně	LD50	1030 mg/kg (Ratte) ECHA Dossier
Pokožkou	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen)

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2017

**Obchodní označení: maxit floor 4740 N Komponente B**

(pokračování strany 5)

**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**

Orálně	LD50	940 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50	2,4 mg/l (Ratte)

**9046-10-0 Polyoxypropylendiamin**

Orálně	LD50	2880 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	2980 mg/kg (Kaninchen)

**· Primární dráždivé účinky:**
**· Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**· Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**· Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**· Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

· **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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**· 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**
**· Aquatická toxicita:**
**100-51-6 Benzylalkohol**

LC50 / 96h	10 mg/l (Lepomis macrochirus)
	460 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/24h	400 mg/l (daphnia)
LC50/48h	645 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/96h	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/18h	400 mg/l (Pseudomonas putida)

**2855-13-2 isoforondiamin**

EC50 / 48h	23 mg/l (daphnia)
	ECHA Dossier
LC50 / 96h	110 mg/l (Zebrabärbling)
EC50 / 72h	37 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/24h	42 mg/l (daphnia)
LC50/48h	185 mg/l (Leuciscus idus)
EC10/18h	1120 mg/l (Pseudomonas putida)

**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**

EC50 / 48h	16 mg/l (daphnia)
LC50 / 96h	> 100 mg/l (Regenbogenforelle)
EC50 / 72h	10 - 100 mg/l (Grünalge)

**9046-10-0 Polyoxypropylendiamin**

EC50/96h	>220-460 mg/l (Leuciscus idus)
----------	--------------------------------

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2017

Obchodní označení: maxit floor 4740 N Komponente B

(pokračování strany 6)

### · 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### 100-51-6 Benzylalkohol

OECD 301c	95 % ((-))
	ECHA Dossier

### · 12.3 Bioakumulační potenciál

#### 100-51-6 Benzylalkohol

EBAB	1,1 log Pow ((-))
------	-------------------

#### 2855-13-2 isoforondiamin

EBAB	0,79 log Pow ((-))
------	--------------------

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

### · Reakce v čistírnách:

#### 100-51-6 Benzylalkohol

EC50	79 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
------	-----------------------------------

· **Další ekologické údaje:**

### · BSB5-hodnota:

#### 100-51-6 Benzylalkohol

BSB (5)	1550 mg O <sub>2</sub> /g ((-))
---------	---------------------------------

### · Všeobecná upozornění:

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

škodlivá pro vodní organismy

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### · 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### · 13.1 Metody nakládání s odpady

#### · Doporučení:

Dodržujte místní úřední předpisy.

Lék reakcí s komponentu A.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

#### · Evropský katalog odpadů

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARSKÝCH BAREV
----------	--

08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
----------	--

08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	--

#### · Kontaminované obaly:

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2017


Číslo verze 5

Revize: 05.04.2017

Obchodní označení: maxit floor 4740 N Komponente B

(pokračování strany 7)

### \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN číslo</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN2735	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (ISOFORONDIAMIN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· třída</li> <li>· Etiketa</li> </ul>	8 Žíravé látky 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</li> <li>· Látka znečišťující moře:</li> </ul>	Ne	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</li> <li>· Kemlerovo číslo:</li> <li>· EMS-skupina:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	Varování: Žíravé látky 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" acids.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</li> </ul>	Nedá se použít.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Přeprava/další údaje:</li> </ul>	<hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Omezené množství (LQ)</li> <li>· Vyňatá množství (EQ)</li> <li>· Přepravní kategorie</li> <li>· Kód omezení pro tunely:</li> </ul> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (ISOFORONDIAMIN), 8, III	

CZ

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2017

Číslo verze 5

Revize: 05.04.2017

Obchodní označení: maxit floor 4740 N Komponente B

(pokračování strany 8)

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny na provádění školení** Více informací o zamýšleném použití, naleznete v technickém listu produktu.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bezpečnost výrobku oddělení
- **Poradce:**  
Hr.Lohse  
Pan Hranicka
- **Zkratky a akronymy:**  
CLP: Classification, labeling and packaging (Regulation (EC) No.1272/2008)  
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No. 1907/2006)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3
- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**