



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

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

### **1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní označení: HYDROLACK**

### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Použití látky / přípravku** Lak

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Identifikace výrobce/dovozce:**

**Prefa Aluminiumprodukte GmbH**

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

**Obor poskytující informace:**

Externí:

Matthias Thöne

E-mail: mthoene@mipa.de

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+43 2762 502 0

K dispozici v úředních hodinách:

Pondělí - čtvrtek: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 hod.

Pátek: 12:00 - 17:00 hod: 07:00 - 13:00 h

**Toxikologické informační středisko**

Na Bojišti 1

120 00 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## **\* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

**Další údaje:** Znění kategorií nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

### **2.2 Prvky označení**

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá

**Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá

**Signální slovo** odpadá

**Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá

**Další údaje:**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### **2.3 Další nebezpečnost**

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

(pokračování na straně 2)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

**Obchodní označení: HYDROLACK**

(pokračování strany 1)

**vPvB:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém  $\geq 0,1 \%$  (w/w).

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

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

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

[% (w/w)]

|                                |                           |              |
|--------------------------------|---------------------------|--------------|
| CAS: 112-34-5                  | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 0,1 – < 2,5% |
| EINECS: 203-961-6              | ! Eye Irrit. 2, H319      |              |
| Indexové číslo: 603-096-00-8   |                           |              |
| Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX |                           |              |

**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:**

V případě stížností nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud je postižená osoba v bezvědomí, používejte stabilní postranní polohu a nedávejte nic ústy

**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží:**

Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při potížích zavést lékařské ošetření.

**Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při potížích zavést lékařské ošetření.

**Při požití:**

Vypláchněte ústa.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

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

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

V závislosti na stavu pacienta by měly symptomy a obecný stav posoudit lékař.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

(pokračování na straně 3)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

**Obchodní označení: HYDROLACK**

(pokračování strany 2)

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Omezený přístup do postižené oblasti až do dokončení čištění.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechovat aerosol, výpary

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném 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**

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dodržujte právní ochranu a bezpečnostní předpisy.

**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:**

Skladovat v suchu.

Skladujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Chránit před mrazem.

**Doporučená skladovací teplota:** pokojová teplota

**Skladovací třída:** 12

(pokračování na straně 4)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

**Obchodní označení: HYDROLACK**

(pokračování strany 3)

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

\* **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Kontrolní parametry:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|     |                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Dlouhodobá hodnota: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>I |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Informace o předpisech NPK:** 330/2023 Sb., 10.11.2023

**DNEL**

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|             |                                        |                                      |
|-------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Orálně      | dlouhodobá expozice - systémové účinky | 6,25 mg/kg bw/d (spotřebitel)        |
| Inhalováním | dlouhodobá expozice - lokálními účinky | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)  |
|             | krátkodobé expozice - lokálními účinky | 101,2 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků) |

**PNEC**

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Sladká voda                        | 1,1 mg/l      |
| mořská voda                        | 0,11 mg/l     |
| přerušované uvolnění (Sladkovodní) | 11 mg/l       |
| sediment (čerstvá voda)            | 4,4 mg/kg dw  |
| sediment (mořská voda)             | 0,44 mg/kg dw |
| půda                               | 0,32 mg/kg dw |
| ústní                              | 56 mg/kg food |

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

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly**

Žádné další údaje, viz bod 7.

Technická opatření a použití vhodných pracovních metod mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Během práce nejíst a nepít.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Výrobky na ochranu těla musí být vybrány podle pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemická odolnost ochranných látek by měla být vyjasněna u jejich dodavatelů.

(pokračování na straně 5)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

**Obchodní označení: HYDROLACK**

(pokračování strany 4)

**Ochrana dýchacích cest**

Pokud se vyskytnou výpary / aerosoly a / nebo nedostatečné větrání, je nutné použít ochranu dýchacích orgánů.

**Ochrana rukou:**

Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte ochranné rukavice.

EN 374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

**Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

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

**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí a obličeje**

V případě rizika postřikání používejte ochranné brýle.

EN 166

**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

**Omezování expozice životního prostředí**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Všeobecné údaje**

**Skupenství**

Kapalná

**Barva:**

Podle označení produktu

**Zápach:**

Charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**Bod tání / bod tuhnutí**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí**

**bodu varu**

100 °C

**Hořlavost**

Nedá se použít.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

**Dolní mez:**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**Horní mez:**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

**Teplota rozkladu:**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**pH**

Není určeno.

**Viskozita:**

**Kinematická viskozita při 20 °C**

210 s (DIN 53211/4)

**Dynamicky:**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**Rozpustnost**

**vodě:**

Úplně mísitelná.

(pokračování na straně 6)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

**Obchodní označení: HYDROLACK**

(pokračování strany 5)

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

(logaritmická hodnota)

Není určeno.

Tlak páry při 20 °C:

23 hPa

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota při 20 °C:

1,268 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)

Hustota páry:

Nejsou k dispozici žádné informace.

**9.2 Další informace**

Vzhled:

Skupenství:

Kapalná

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany  
zdraví a životního prostředí

Zápalná teplota:

Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Obsah ředidel:

Voda:

46,3 %

VOC (EC)

3,43 %

Obsah netěkavých složek:

49,6 %

Změna stavu

Bod / rozsah bodu měknutí.

Oxidační vlastnosti:

Nejsou k dispozici žádné informace.

Rychlost odpařování

Nejsou k dispozici žádné informace.

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušniny

odpadá

Hořlavé plyny

odpadá

Aerosoly

odpadá

Oxidující plyny

odpadá

Plyny pod tlakem

odpadá

Hořlavé kapaliny

odpadá

Hořlavé tuhé látky

odpadá

Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

Samozápalné kapaliny

odpadá

Samozápalné tuhé látky

odpadá

Samozahřívající se látky a směsi

odpadá

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při  
styku s vodou

odpadá

Oxidující kapaliny

odpadá

Oxidující tuhé látky

odpadá

Organické peroxidy

odpadá

Látky a směsi korozivní pro kovy

odpadá

Znečtitlivělé výbušniny

odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

**Obchodní označení: HYDROLACK**

(pokračování strany 6)

**10.2 Chemická stabilita** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**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:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Orálně   | LD50 | 2.410 mg/kg (krysy)  |
| Pokožkou | LD50 | 2.764 mg/kg (Králík) |

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Aquatická toxicita:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| EC50 (48 h) (staticky)  | > 100 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)         |
| ErC50 (96 h) (staticky) | > 100 mg/l (algae) (Scenedesmus subspicatus) |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

(pokračování na straně 8)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

**Obchodní označení: HYDROLACK**

(pokračování strany 7)

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**vPvB:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Další ekologické údaje:**

**Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

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

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučení:**

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

Zbytky produktu zlikvidujte pouze prostřednictvím autorizovaných společností v souladu s místními předpisy.

#### Evropský katalog odpadů

Poznámka: Kód odpadu EWC je rodový původ. To může vést k odlišné klasifikaci.

Rozhodnutí je učiněno posledním uživatelem.

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| 08 01 12 | Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 |
|----------|------------------------------------------------------|

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:**

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpadá

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

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpadá

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

třída

odpadá

#### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpadá

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO

Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)





Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

**Obchodní označení: HYDROLACK**

UN "Model Regulation":

odpadá

(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.

**Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

**Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**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.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

**Relevantní věty**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny na provádění školení**

Před manipulací, skladováním nebo používáním poprvé musí být zaměstnanci informováni o vlastnostech látky a opatřeních přijatých k zajištění bezpečnosti a ochrany životního prostředí.

**Obor, vydávající bezpečnostní list:**

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

E-mailem: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)

(pokračování na straně 10)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

**Obchodní označení: HYDROLACK**

(pokračování strany 9)

**Datum předchozí verze:** 27.06.2023

**Číslo předchozí verze:** 1.1

**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**