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

## Identifikátor výrobku

Obchodní název **IVASAN Farm**

EC00U08W-Y00J-FC23

## Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

### Příslušná určená použití Dezinfekce povrchů.

Nedoporučená použití Všechna, kromě výše uvedených použití.

* 1. **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

BIOVETA, a.s.

Komenského 212/12, 683 23

Ivanovice na Hané,

Česká republika

Telefon: +420 517 318 604, 517 318 605

|  |
| --- |
| e-mail ([prodejna@bioveta.cz](mailto:prodejna@bioveta.cz)) |
| www.bioveta.cz |

* 1. **Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Nouzová informační služba Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915

402 (nepřetržitá lékařská služba).

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

* 1. **Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oddíl** | **Třída nebezpečnosti** | **Kategorie** | **Třída a kategorie nebezpečnosti** | **Standardní věta o nebezpečnosti** |
| 3.3 | vážné poškození očí/podráždění očí | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.4S | senzibilizace kůže | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 4.1C | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Pro plné znění zkratek : viz ODDÍL 16.

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

* + - Signální slovo varování
    - Výstražné symboly

GHS07

### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte 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 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

### Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Obsahuje účinnou látku alkyl(C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid 0,25 g/100 g.

## Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

# ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2 Směsi

### Vodný roztok následujících nebezpečných látek a dalších látek bez nebezpečných vlastností.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název látky** | **Identifikátor** | **Hm.%** | **Klasifikace podle 1272/2008/ES** | **Multiplikační faktory** |
| polyhexamethylen | Č. CAS | 0,5 – < 1,5 | Acute Tox. 4 / H302 |  |
| guanidinhydrochlorid | 57028-96-3 |  | Skin Irrit. 2 / H315 |
|  |  |  | Eye Dam. 1 / H318 |
|  |  |  | Skin Sens. 1 / H317 |
|  |  |  | Aquatic Acute 1 / H400 |
|  |  |  | Aquatic Chronic 1 / H410 |
| alkyl(C12-16  )dimethylbenzylamoniumchlo rid (ADBAC/BKC (C12-16 )) | Č. CAS 68424-85-1  Č. ES 270-325-2 | 0,25 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | multiplikační faktor (akutní) = 10 |

Pro plné znění zkratek : viz ODDÍL 16.

# ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## Popis první pomoci

### Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Dbejte na ochranu vlastního zdraví.

### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Opláchněte kůži vodou. Pokožku ošetřete vhodným ochranným krémem. Nepoužívejte rozpouštědla. Pokud přetrvávají potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

### Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Konzultujte s očním lékařem.

### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Dejte vypít větší množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Konzultujte s lékařem.

## Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

## Hasiva

Produkt není hořlavý. Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

### Vhodná hasiva

oxid uhličitý (CO2), pěna, hasicí prášek, rozstřikovaný vodní proud

### Nevhodná hasiva

vodní proud

## Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: oxid uhličitý (CO2), oxid uhelnatý (CO). Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

## Pokyny pro hasiče

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, izolační dýchací přístroj a ochranný oděv. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstřikovaným proudem vody. Požárem ohrožené nádobyy odstraňte z nebezpečnéoblasti, pokud to není spojeno s nebezpečím. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

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

## Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržujte bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Vyvětrejte zasaženou oblast. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Nekuřte. V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

## Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte šíření uniklého množství. Zabraňte průniku látky do půdy, odpadních systémů, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků informujte příslušné orgány.

## Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

### Pokyny pro omezení úniku látky

tvorba ohrazení, zakrytí kanalizačních vpustí

### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Pokryjte nehořlavým absorpčním materiálem: univerzální pohlcovač, písek, zemina, štěrkový písek. Seberte mechanicky. Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

### Další informace týkající se rozlití a úniku

Místo úniku umyjte. Nepoužívejte rozpouštědla.

## Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné zacházení: viz oddíl 7. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

## Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nevdechujte páry.

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Nevdechujte aerosoly. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržujte návod k použití. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Po práci a před přestávkou si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte. Uchovávejte ochranný oděv odděleně.

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

Skladujte jen při teplotách od 10°C do 25°C. Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před teplem. Skladujte odděleně od potravin.

## Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz návod k použití na obalu výrobku.

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

## Kontrolní parametry

Nejsou stanoveny.

## Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Zajistěte dostatečnou ventilaci a místní odsávání. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny.

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu se směrnicí 89/686/EC. Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Nevdechujte mlhu/páry. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Zamezte styku s kůží a očima. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Netřete si oči a ani si do nich nešahejte špinavýma rukama. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Uchovávejte ochranný oděv odděleně.

### Ochrana očí a obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

### Ochrana kůže

* Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice (EN 374). Doporučený materiál rukavic: guma (EN 374). Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Je nutné dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic udaných výrobcem rukavic.

### Ochrana těla

Noste ochranný oděv s dlouhými rukávy. Noste ochrannou obuv.

### Ochrana dýchacích cest

Při běžném použití není potřeba. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest: maska s filtrem proti organickým plynům a parám.

### Omezování expozice životního prostředí

V případě že se nepoužívá,uchovávajte obal těsně uzavřený. Obaly, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

# ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |
| --- | --- |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Barva | bezbarvá |
| Zápach | charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí | neurčeno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | cca 100 |
| Hořlavost | nehořlavé |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | neurčeno |
| Bod vzplanutí | >100 °C |
| Teplota samovznícení | neurčeno |
| Teplota rozkladu | neurčeno |
| hodnota pH | neurčeno |
| Kinematická viskozita | neurčeno |

|  |  |
| --- | --- |
| Rozpustnost ve vodě | rozpustný |

|  |  |
| --- | --- |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | neurčeno |

|  |  |
| --- | --- |
| Tlak páry | neurčeno |
| Hustota a/nebo relativní hustota | neurčeno |

|  |  |
| --- | --- |
| Charakteristiky částic | není relevantní (tekutý) |

* 1. **Další informace**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

## Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

## Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek použití.

## Možnost nebezpečných reakcí

Není vhodné používat kovové nádoby a pomůcky. Neaplikujte přípravek současně s chlorovými prostředky.

## Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné informace.

## Neslučitelné materiály

chlorové prostředky

## Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známé. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

### Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

## Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

## Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

## Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Perzistence a rozložitelnost

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

## Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

## Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

## Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

## Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Informace důležité pro nakládání s odpadem

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévejte do kanalizace.

### Nakládání s odpady nádob/obalů

Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

### Katalog odpadů

20 01 29\* detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 10\* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Platná legislativa: zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákon č. 477/2001 Sb.

o obalech v platném znění.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

* 1. **UN číslo nebo ID číslo** nepodléhá předpisům o přepravě
  2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** není přiřazeno
  3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** není přiřazeno
  4. **Obalová skupina** není přiřazeno
  5. **Nebezpečnost pro životní prostředí** není ohrožující životní prostředí podle nařízení o

### nebezpečném zboží

* 1. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

## Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

**Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)**

**- Doplňující informace**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

## Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplňující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

## Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplňující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

# ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění, Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,

Nařízení 528/2012/EU o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

## Omezení podle REACH, Příloha XVII

žádné ze složek nejsou uvedeny

## Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

## Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

# ODDÍL 16: Další informace

## Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Uvedení do souladu s nařízením: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

## Zkratky a zkratková slova

|  |  |
| --- | --- |
| **Zkr.** | **Popisy použitých zkratek** |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| Aquatic Acute | Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Zkr.** | **Popisy použitých zkratek** |
| CLP | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| č. ES | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES,které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie) |
| č. index | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) |
| Eye Dam. | Vážně poškozuje oči |
| Eye Irrit. | Dráždivé pro oči |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| IATA | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| multiplikační faktor | Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena |
| NLP | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| Skin Corr. | Žíravé pro kůži |
| Skin Irrit. | Dráždivé pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| SVHC | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

## Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

## Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

|  |  |
| --- | --- |
| **Kód** | **Text** |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Pokyny pro školení**

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

## Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.