

FAZOR STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- | | | |
|-----|--|--|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | FAZOR STAR |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití – regulátor růstu |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | Arysta LifeScience Czech s.r.o.
Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4
Tel. (+420) 606 675 715
E-mail: sds.request@arysta.com |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- | | | |
|-----|---|-------------------------|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Fyzikální a chemické účinky | Neklasifikováno |
| | Účinky na lidské zdraví | Neklasifikováno |
| | Účinky na životní prostředí | Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2.2 | Prvky označení
Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Výstražný symbol | |



- | | | |
|--|----------------------|--|
| Signální slovo | - | |
| Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: | - | |
| H věty | H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P věty | P273
P391
P501 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Uniklý produkt seberte.
Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| SP věty | SP1 | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). |



ALS CZ FAZOR STAR cz

Datum vyhotovení: 12-2-2016

Datum revize: 1-3-2019

Nahrazuje verzi z : 10-1-2018

FAZOR STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Doplňující informace

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.
Pro profesionálního uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
Indexové ES číslo Registrační číslo				
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated - -	-	78330-21-9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	≥ 10 - < 20 %
Alkylnaphtalene sulfonate, sodium salt - -	-	-	Eye Irrit. 2, H319	≥ 1 - < 10 %
Potassium hydroxide - -	215-181-3	1310-58-3	Acute Tox. 4, H302 Skin. Corr. 1A, H314	≥ 1 - < 2 %
Na salt of Benzensulfonic acid, C10-16-alkyls derik - -	268-356-1	68081-81-2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	≥ 1 - < 5 %

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete expozici, zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte mýdlem a pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.



ALS CZ FAZOR STAR cz

Datum vyhotovení: 12-2-2016

Datum revize: 1-3-2019

Nahrazuje verzi z : 10-1-2018

FAZOR STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

První pomoc při zasažení očí Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Symptomy Data nejsou k dispozici
Účinky Data nejsou k dispozici

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

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 **Hasiva**
Vhodná hasiva Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
Nevhodná hasiva Silný proud vody

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin

5.3 **Pokyny pro hasiče** Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1* **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** **Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozsypaného přípravku. Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami. Zamezte nadýchání par. Při asanaci nejzte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2

6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí** Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

6.3* **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Rozsypaný přípravek smetěte nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby a předejte



ALS CZ FAZOR STAR cz

Datum vyhotovení: 12-2-2016

Datum revize: 1-3-2019

Nahrazuje verzi z : 10-1-2018

FAZOR STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

k odstranění podle oddílu 13.

Je-li poškozen obal, přesypat obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach/aerosol. Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Přípravek skladuje v uzavřených originálních obalech v uzamčené, suché a dobře větratelné místnosti chráněné před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem, při teplotách +5 až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků, hořlavín a obalů od těchto látek.
- 7.3* Specifické konečné / specifická konečná použití Fazor Star je určen pro použití jako regulátor růstu. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1* Kontrolní parametry
Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mg/m³):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2

Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

- 8.2* Omezování expozice
Omezování expozice pracovníků

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.

Účinek přípravku na člověka výrazně zesiluje požívání alkoholu. Jakýkoli alkoholický nápoj (včetně piva) nelze požívat min. 24 hodin před započítáním práce i po jejím ukončení.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.



ALS CZ FAZOR STAR cz

Datum vyhotovení: 12-2-2016

Datum revize: 1-3-2019

Nahrazuje verzi z : 10-1-2018

FAZOR STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Ochranná opatření a osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Běžový granulát
Zápach	Slabý
Hodnota pH	8 - 12
Bod tání / tuhnutí	304 °C
Bod vzplanutí	≥ 100 °C
Hořlavost	Nestanoveno
Meze výbušnosti	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti	Nestanoveno
Tenze par při 20 °C	Nevztahuje se
Relativní hustota při 20 °C	Nestanoveno
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Rozpustný
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
Viskozita	Nevztahuje se
Hustota par	Nestanoveno
Rychlost odpařování	Nestanoveno

9.2 Další informace

Teplota samovznícení	Nestanoveno
----------------------	-------------

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.



ALS CZ FAZOR STAR cz

Datum vyhotovení: 12-2-2016

Datum revize: 1-3-2019

Nahrazuje verzi z : 10-1-2018

FAZOR STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

- | | | |
|------|------------------------------------|---|
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí | Viz oddíl 10.1 |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit | Data nejsou k dispozici |
| 10.5 | Neslučitelné materiály | Silné kyseliny, silné báze, silná oxidační činidla. |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu | Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy |

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- | | | |
|------|--|--|
| 11.1 | Informace o toxikologických účincích | |
| | Akutní orální toxicita | 7500 mg/kg (směs) |
| | LD ₅₀ orálně (potkan) | Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Akutní toxicita dermální | > 2000 mg/kg (směs) |
| | LD ₅₀ dermálně (králík) | Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Akutní toxicita inhalační | > 5 mg/l/4 hod (směs) |
| | LC ₅₀ inhalačně (potkan) | Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Žíravost/dráždivost pro kůži (králík) | Může dráždit kůži (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Vážné poškození/podráždění očí (králík) | Může dráždit oči (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Senzibilizace dýchacích cest/ kůže (morče) | Nesenzibilizuje kůži (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | | Může dráždit dýchací orgány (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Karcinogenita | Není karcinogenní (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Toxicita pro reprodukci | Není toxický pro reprodukci (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Mutagenita v zárodečných buňkách | Není genotoxický (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Účinky neprokázány (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Účinky neprokázány (směs)
Klasifikace pro člověka - neklasifikován |
| | Nebezpečnost při vdechnutí | Neobsahuje koformulanty klasifikované Asp. Tox. 1, H304 (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

- | | | |
|------|------------------------------|--|
| 12.1 | Toxicita | |
| | Toxicita pro vodní organismy | <u>směs:</u>
LC ₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 130,8 mg/l
NOEC (96 hod) pstruh duhový = 111,3 mg/l |



ALS CZ FAZOR STAR cz

Datum vyhotovení: 12-2-2016

Datum revize: 1-3-2019

Nahrazuje verzi z : 10-1-2018

FAZOR STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

LC₅₀ (21 dní) pstruh duhový > 88 mg/l
NOEC (21 dní) pstruh duhový = 30 mg/l
EC₅₀ (48 hod) dafnie = 244 mg/l
NOEC (48 hod) dafnie = 207,2 mg/l
EC₅₀ (21 dní) dafnie = 110 mg/l
NOEC (21 dní) dafnie = 0,95 mg/l
EC₅₀ (72 hod) zelená řasa = 445,2 mg/l
NOEC (72 hod) zelená řasa = 179,6 mg/l

Toxicita pro ptáky Nestanoveno

Toxicita pro včely Nestanoveno

Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy Nestanoveno

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost směs: data nejsou k dispozici
- 12.3 Bioakumulační potenciál směs: data nejsou k dispozici
- 12.4 Mobilita v půdě směs: data nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady
Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.
- Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.
Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.
Prázdné obaly od přípravku důkladně vyprázdněte, znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.
Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!
Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Převážná klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
14.1 UN číslo	3077	3077	3077



ALS CZ FAZOR STAR cz

Datum vyhotovení: 12-2-2016

Datum revize: 1-3-2019

Nahrazuje verzi z : 10-1-2018

FAZOR STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (isotridecyl alcohol ethoxylate, 1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt)		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4	Obalová skupina	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
 - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)
 - Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění
 - Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění
 - Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění
 - Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin
 - Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit
 - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
- Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.



ALS CZ FAZOR STAR cz

Datum vyhotovení: 12-2-2016

Datum revize: 1-3-2019

Nahrazuje verzi z : 10-1-2018

FAZOR STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Další zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
DT50	poločas rozpadu = počet dní do degradace 50 % látky
DT90	počet dní do degradace 90 % látky
EC50	Střední účinná koncentrace
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG	Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
RID	Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Doporučená omezení použití

Nejsou

Další informace

Pro profesionální použití!

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Revidované části jsou označeny symbolem (*)