

Bezpečnostní list: DIFO

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 25.01.2021

Datum revize: 18.05.2021

verze č.: 1.1

Vytisknuto: 18.05.2021 13:42:43

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsy: DIFO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako pesticid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - Zemědělství

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

Acute Tox. 4, H302 Zdraví škodlivý při požití.

Eye Irrit 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Asp. Tox. 1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Chronic 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



(GHS07)



(GHS08)



(GHS09)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H302) Zdraví škodlivý při požití.

(H304) Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(P301+P310) PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(P331) NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

(P337+P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(P501) Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(EUH066) Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

(EUH401) Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: uhlovodíky C10-C13, aromatické, < 1 % naftalenu

2.3 Další nebezpečnost

Přípravek, ani složky přípravku nesplňují kritéria pro látky PBT, nebo vPvB, viz také oddíl 12.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
difenokonazol	23,58 %	119446-68-3	Acute Tox.4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
		601-613-1 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Vždy při požití, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy, slzení, zarudnutí, pálení očí, přetrvávající-li dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Nikdy nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známe žádné příznaky.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte dle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. 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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny.

Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.

Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Práce s přípravkem je zakázána pro mladistvé zaměstnance, pokud není vykonávána pod soustavným odborným dozorem.

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

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

Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních a neporušených obalech v uzamčených, suchých a

větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem, a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

DIFO je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: fungicid.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

DIFENOKONAZOL

CAS č.: 119446-68-3 ES č.: 601-613-1

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení:

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Individuální ochranné opatření, jako například 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 374-1.

Ochrana očí a obličeje při ředění přípravku a dále při aplikaci přípravku v sadech: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034 +A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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.

Kontrola environmentální expozice:

Zabraňte uvolnění směsi do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina světle žlutohnědá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	nestanovena
pH	pH roztok 1%: 6,5
bod tání/bod tuhnutí	výrobce neuvádí

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	výrobce neuvádí
bod vzplanutí	75 °C
rychlost odpařování	výrobce neuvádí
hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	výrobce neuvádí/výrobce neuvádí
tlak páry	výrobce neuvádí
hustota páry	výrobce neuvádí
relativní hustota	1,06 g/ml (při 20°C)
rozpustnost	výrobce neuvádí
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobce neuvádí
teplota samovznícení	> 260 °C
teplota rozkladu:	výrobce neuvádí
viskozita:	dynamická 5,1-5,3 mPa.s (20°C) 2,3-2,5 mPa.s (40°C)
výbušné vlastnosti:	výrobce neuvádí
oxidační vlastnosti:	výrobce neuvádí

9.2 Další informace

povrchové napětí: 36,1 mN/m (25°C)
jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2 Chemická stabilita

Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zdroje zapálení, vysoké teploty, sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

produkty rozpadu při hoření (viz oddíl. 5)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

složka: DIFO

akutní toxicita:

orálně:

LD50 (potkan): 300-2000 mg/kg, klasifikován Zdraví škodlivý při požití

dermálně (potkan): > 2000 mg/kg, neklasifikován

žiravost/dráždivost pro kůži:

neklasifikováno

vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Neklasifikováno

Doplňková informace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

mutagenita v zárodečných buňkách:

Neklasifikováno

Doplňková informace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

karcinogenita:

Neklasifikováno

Doplňková informace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

toxicita pro reprodukci:

Neklasifikováno

Doplňková informace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice:

Neklasifikováno

Doplňková informace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice:

Neklasifikováno

Doplňková informace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

nebezpečí při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

směs: difenokonazol

akutní toxicita:

orálně (potkan): LD50 300-2000 mg/kg

dermálně (potkan): LD50 >2000 mg/kg

inhalačně (potkan): LC50 3,3 mg/l/4h

žiravost/dráždivost pro kůži:

vážné poškození očí/podráždění očí:

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání výparů nebo aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: DIFO

Ryby

LC50, 96 hod, (mg/l): 1-10 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

Bezobratlí

EC50, 48 hod., (mg/l) 1-10 mg/L (Daphnia magna)

Řasy

ErC50, 72 hod, (mg/l) 1-10 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

Data souvisí s: Difenoconazole (119446-68-3)

Ryby

LC50 < 1 mg/l

Korýši

EC50 < 1 mg/l

Řasy

ErC50 < 1 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Difenoconazole (119446-68-3)

Nelze snadno biologicky odbourat. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

Data souvisí s: DIFO

Nelze snadno biologicky odbourat.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: DIFO

Bioakumulační potenciál pro přípravek a pro účinnou látku difenokonazol nebyl stanoven. Faktor biokoncentrace (BCF REACH) 300

Data souvisí s: Difenoconazole (119446-68-3)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH): 330

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow): 4,36

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: DIFO

Povrchové napětí: 36.1 mN/m (25°C)

Data souvisí s: Difenoconazole (119446-68-3)

Mobilita v půdě: nízká

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc): 3,58

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

výrobce neuvádí

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zamezte kontaminaci vodních zdrojů. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.

Při likvidaci zbytku a prázdných obalů nesmí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravku postřiku.

Obaly se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C-1400°C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. (viz oddíl. 15).

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3%roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Prostředky užitě při odstraňování náhodného úniku (oddíl 6) jakož i nepoužitelné osobní ochranní pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje difenokonazol 23,58 %)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Klasifikační kód (ADR) : M6

Zvláštní ustanovení (ADR) : 274, 335, 375, 601

Omezená množství (ADR) : 5l

Vyňatá množství (ADR) : E1

Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : PP1

Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T4

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1, TP29

Kód cisterny (ADR) : LGBV

Vozidlo pro přepravu cisteren : AT

Přepavní kategorie (ADR) : 3

Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) : V12

Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) : CV13

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90

14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 7. 12. 2020: první vydání

Verze 1.1 z 18. 5. 2021: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v odílu: 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 - střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické (koeficient určující zda daná chemická látka je perzistentní, zda podléhá bioakumulaci, a zda je toxická)

vPvB - velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (koeficient určující zda daná chemická látka je velmi perzistentní, a zda ve velké míře podléhá bioakumulaci)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Globachem nv ze dne: 25. 1. 2021, revize: 25.01.2021 verze: 1.0 .

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

Asp. Tox. 1 - Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

KONEC