





BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 15.01.2016 Strana 1 (celkem 11)
 Datum revize: 09. 02. 2023

1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:	
1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku	DOBOL Fumigator
1.2. Číslo povolení pro ČR	MZDR 27850/2013/SOZ
1.3. Relevantní identifikace použití směsi:	Biocidní přípravek (TP18) Insekticidní dýmavnice aktivovaná vodou
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu a o výrobcí:	Kwizda Agro GmbH Universitätsring 6, A-1010 Vienna Další informace lze získat na adrese: Kwizda Biocides, E-Mail: regulatory@kwizda-france.com
1.4. Identifikace dovozce a distributora:	SLOM, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Zlín – Lužkovice, U Tescomy 251, PSČ 760 01
Identifikační číslo:	26 22 28 76
Telefon:	Tel: +420 774 736 855
1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: 224 91 92 93, 224 91 54 02, Jen při poruše: 725 103 658 24 hod. denně e-mail: tis@vfn.cz

2. Identifikace nebezpečnosti			
2.1. Klasifikace směsi:			
Podle Nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP): Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži. Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí. Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.			
2.2 Prvky označení			
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.			
Výstražné piktogramy			
			
GHS05	GHS09	GHS08	GHS07
Signální slovo: Nebezpečí			



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 15.01.2016

Strana 2 (celkem 11)

Datum revize: 09. 02. 2023

Nebezpečné komponenty:

- Oxid vápenatý
- C,C'-azodi(formamid)

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P 103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku a dodržujte je.

P261 Zamezte vdechování výparů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranu očí.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou [nebo sprchou].

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 Seberte uniklý produkt.

P403+P233 SEM na dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/nádobu vhodnou k likvidaci odpadu v souladu s místními/národními předpisy.

2.3 Jiná nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs nesplňuje kritéria PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006.

Stanovení vlastností narušujících endokrinní systém

Produkt neobsahuje žádné složky považované za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH, nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

3. Informace o složení látky nebo směsi:

3.1. *Chemická charakteristika:* směsi.

Směs: Popis

Insekticidní dýmovnic aktivovná vodou obsahuje 7.2% (w/w) cyfenotrinu [CAS 39515-40-7, PT18]



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 15.01.2016

Strana 3 (celkem 11)

Datum revize: 09. 02. 2023

Nebezpečné látky

CAS: 39515-40-7 *cyfenotrin* 7.2%
EINECS: 254-484-5 *Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302*

CAS: 123-77-3 *C,C'-azodi(formamid)* > 90%
EINECS: 204-650-8
Index number: 611-028-00-3
Reg.No.: 01-2119493056-35

CAS: 9005-25-8 *škrob* < 2.5%
EINECS: 232-679-6 látka bez expozičního limitu na pracovišti

SVHC

CAS: 123-77-3 *C,C'-azodi(formamid)*

Dodatečné informace:

Znění uvedených vět o nebezpečnosti je uvedeno v části 16.

Nehašené vápno (oxid vápenatý; CAS 1305-78-8, EINECS 215-138-9):

Množství: 65 g nehašené vápno na 10g kapsli

76g nehašené vápna na kapsli 20g

255g Nehašené vápno na kapsli 100g

Klasifikace: Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

Specifický koncentrační limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 20 %

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Při bezvědomí uložit pacienta před transportem ve stabilní poloze na boku.

Po vdechnutí:

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, udržujte v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se objeví zástava dechu, poskytněte umělé dýchání.

Po kontaktu s pokožkou:

Odstraňte znečištěný oděv, zasaženou kůži omyjte vodou a mýdlem. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po zasažení očí:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Po polknutí:

Vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 15.01.2016

Strana 4 (celkem 11)

Datum revize: 09. 02. 2023

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

5. Pokyny pro hasební zásah:

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, oxid uhličitý nebo suché prášky.

Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva: Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může být uvolněn v případě požáru: Oxidy uhlíku (COx), oxidy dusíku (NOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky: Používejte samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv. Nevdechujte plyny z výbuchu nebo hoření.

Dodatečné informace

Zabraňte úniku do vody nebo kanalizačního systému. Zbytky požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte podle předpisů.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Věnujte pozornost pokynům pro bezpečnostní opatření týkající se osob, noste ochranné pomůcky (viz 8.)

Osoby bez ochranných prostředků udržujte mimo dosah. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte, aby přípravek pronikl do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. V případě průsaku do vodního toku nebo kanalizace informujte orgány ochrany životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek seberte mechanicky.

Umístěte jej uzavíratelné a označené sběrné nádoby a předejte k likvidaci podle předpisů.

Důkladně čistěte kontaminované podlahy a předměty, dodržujte ekologické předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.

Oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

Oddíl 13 pro informace o likvidaci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 15.01.2016

Strana 5 (celkem 11)

Datum revize: 09. 02. 2023

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci dbejte na obvyklá opatření pro chemikálie. Dodržujte návod k použití. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Chraňte před ohněm.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování přípravku včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na dobře větraném, chladném a suchém místě. Chraňte před mrazem.

Informace o skladování v jednom společném skladu: Ve skladovacím prostoru neskladujte potraviny, nápoje a krmiva pro zvířata.

Další informace o podmínkách skladování: Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Chraňte před vlhkostí a vodou.

Doporučená skladovací teplota: Pokojová

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte pouze podle pokynů.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky:

8.1 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Vyhněte se zbytečnému kontaktu s výrobkem.

Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte a udržujte v něm pořádek.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Okamžitě svlékněte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv

Nevdechujte prach / kouř / mlhu.

Nevdechujte páry.

Zajistěte, aby na pracovišti bylo k dispozici mycí zařízení.

Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest:



Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný dýchací přístroj. Pokud jsou pracovníci vystaveni koncentracím, které jsou nad expozičními limity na pracovišti, musí nosit vhodný schválený prostředek na ochranu dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 15.01.2016

Strana 6 (celkem 11)

Datum revize: 09. 02. 2023

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice (DIN EN 374)

Rukavice zlikvidujte, pokud jsou znečištěné uvnitř, pokud jsou perforované, nebo pokud vnější znečištění nelze odstranit.

Materiál rukavic: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu.

Vzhledem k chybějícím testům nelze dát doporučení materiálu rukavic pro tento produkt.

Doba průniku produktu rukavicemi: Přesnou dobu průniku je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržovat.

Ochrana očí:



Pevně utěsněné brýle (EN 166)

Ochrana těla: Používejte vhodný ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí: Nenechtejте proniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. V případě proniknutí do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné úřady.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Forma: Granule

Barva: Žluto-oranžová

Zápach: Charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu: Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost: Nehořlavý.

Dolní a horní mez výbušnosti: Není relevantní.

Bod vzplanutí: Nevztahuje se.

Teplota vznícení: Není relevantní.

Teplota rozkladu: Není určeno.

pH: Údaje nejsou k dispozici

Viskozita kinematická: Nelze použít.

Rozpustnost voda: Reaguje s vodou.

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda: Nelze použít.

Tlak par: Není určeno.

Hustota: Není stanovena.

Relativní hustota plynu: Není relevantní.

Vlastnosti částic: Nejsou k dispozici žádné údaje.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 15.01.2016

Strana 7 (celkem 11)

Datum revize: 09. 02. 2023

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti: Není výbušný.

Oxidační vlastnosti: Nevztahuje se.

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny: Nevztahuje se

Hořlavé plyny: Nevztahuje se

Aerosoly: Nevztahuje se

Oxidující plyny: Nevztahuje se

Plyny pod tlakem: Nevztahuje se

Hořlavé kapaliny: Nevztahuje se

Hořlavé pevné látky: Nevztahuje se

Samovolně reagující látky a směsi: Nevztahuje se

Samozápalné kapaliny: Nevztahuje se

Samozápalné pevné látky: Nevztahuje se

Samozahřívající se látky a směsi: Nevztahuje se

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

Oxidující kapaliny: Nevztahuje se

Oxidující pevné látky: Nevztahuje se

Organické peroxidy: Nevztahuje se

Korozivní pro kovy: Nevztahuje se

Desenzibilizované výbušniny: Nevztahuje se

10. Stabilita a reaktivita:

10.1 Reaktivita Stabilní za obvyklých podmínek.

10.2 Chemická stabilita: K zamezení tepelného rozkladu nepřehřívejte.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Reaguje s vodou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Vlhkost, extrémní teploty.

10.5 Neslučitelné materiály: Nemíchejte s jinými produkty. Silná oxidační činidla, voda.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku (CO_x), oxidy dusíku (NO_x)

11. Toxikologické informace:

11.1 Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

Nejsou k dispozici žádné specifické údaje o toxikologii produktu.

CAS: 39515-40-7 *cyfenotrin*

Orálně	LD50	318 mg/kg (krysa)
Dermálně	LD50	> 2,000 mg/kg (krysa)
Inhalačně	LC50/4h	> 1.39 mg/l (krysa)

CAS: 123-77-3 *C,C'-azodi(formamid)*

Orálně	LD50	> 5,000 mg/kg (krysa)
Dermálně	LD50	> 2,000 mg/kg (králik)
Inhalačně	LC50/4h	> 0.52 mg/l (krysa)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 15.01.2016

Strana 8 (celkem 11)

Datum revize: 09. 02. 2023

CAS: 1305-78-8 calcium oxid

Orálně LD50 > 2,000 mg/kg (krysa, samice) (OECD 425))
Inhalačně LC50/4h > 6.04 mg/l (krysa (OECD 436))

Poškození/podráždění kůže: Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Zcitlivění dýchacích cest nebo kůže: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém Produkt neobsahuje složky považované za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH, nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

12. Ekologické informace:

12.1 Toxicita

Pro produkt nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje.

CAS: 39515-40-7 cyfenotrin

LC50/96h 0.34 µg/l (pstruh duhový)
EC50/48h 0.43 µg/l (Daphnia magna)
IC50/72h 0.014 mg/l (řasy)

CAS: 123-77-3 C,C'-azodi(formamid)

EC50/48h 11 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h 19.7 mg/l (řasy, Desmodesmus subspicatus)

CAS: 1305-78-8 calcium oxid

LC50/96h 50.6 mg/l (pstruh duhový) (OECD 203)
EC50/48h 49.1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/3h 300.4 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)
ErC50/72h 184.57 mg/l (řasy, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 15.01.2016

Strana 9 (celkem 11)

Datum revize: 09. 02. 2023

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Cyfenothrin: není biologicky odbouratelný; fotodegradabilní.

C,C'-azodi(formamid): snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Cyfenothrin: není bioakumulativní; log Pow 5,79 - 6,09

C,C'-azodi(formamid): nízký potenciál pro bioakumulaci (log Kow <3)

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nelze použít.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém naleznete v části 11.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování:

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení

Odpad ani zbytky produktu nevyhazujte společně s domovním odpadem, nevylévejte do výlevky nebo toalety, likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy

Evropský katalog odpadů 07 04 13: pevné odpady obsahující nebezpečné látky

Kontaminovaný obal: Likvidace musí být provedena v souladu s platnými předpisy.

Obal produktu nepoužívejte znovu k žádnému účelu

14. Informace pro přepravu:

14.1 Číslo UN nebo číslo ID

ADR

UN3242

14.2 UN správný název pro zásilku:

3242 AZODIKARBONAMID, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

4.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

ADR





BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 15.01.2016

Strana 10 (celkem 11)

Datum revize: 09. 02. 2023

Třída 4.1 (SR1) Hořlavé pevné látky, samovolně reagující látky, polymerující látky a pevné znečlivěné výbušniny

Označení 4.1

14.4 Obalová skupina

ADR II

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Upozornění: Hořlavé pevné látky, samovolně reagující látky, polymerující látky a pevné znečlivěné výbušniny

Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerův kód): 40

14.7 Hromadná námořní přeprava podle IMO: Nevztahuje se

„Vzorové nařízení OSN“: UN 3242 AZODICARBONAMIDE, 4.1, II,
NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

15. Informace o právních předpisech:

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro směs:

Další předpisy, omezení a zákazy Tento produkt je mimo působení nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu. Tento produkt je nad rámec působení nařízení (ES) 2019/1021 o perzistentních organických polutantech. Tento produkt je nad rámec nařízení (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek. Tento produkt nepodléhá zvláštním ustanovením na ochranu lidského zdraví nebo životního prostředí na úrovni Společenství.

Musí být dodrženy limity množství podle "směrnice EU Seveso".

Látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) podle REACH, článek 59
CAS: 123-77-3 C,C'-azodi(formamid)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Další informace:

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Plné znění H vět

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 15.01.2016

Strana 11 (celkem 11)

Datum revize: 09. 02. 2023

Další informace: Informace v tomto datovém listu jsou v souladu s požadavky stanovenými v nařízení (ES) č. 1907/2006 a v nařízení (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1907/2006 a ve všech následných změnách. Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008: Metoda výpočet

Datum předcházející verze: 17.11.2020

Zkratky a akronymy:

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

CLP: NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IOELV: indikativní limitní hodnoty expozice na pracovišti (EU)

MAK: maximální koncentrace chemické látky na pracovišti

DNEL: odvozená hladina, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

EC50: maximální účinná koncentrace, 50 %

ErC50: střední efektivní koncentrace pro rychlost růstu (řasy)

IC50: maximální inhibiční koncentrace, 50 %

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Repr. 1A Toxicita pro reprodukci, kategorie 1A

Acute Tox. 1 Akutní toxicita, kategorie 1

Acute Tox. 3 Akutní toxicita, kategorie 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

STOT RE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Eye Dam 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Podráždění kůže, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2

Údaje změněné oproti předchozí verzi: sekce 1,2,3,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16

Konec bezpečnostního listu