



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

SHERON ostřikovač letní

Číslo verze: GHS 3.0
nahrazuje verzi: 3.3.2017

13.6.2014
revize: 05.03.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Obchodní název **SHERON ostřikovač letní**
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Příslušná určená použití kapalina do ostřikovačů
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
DF Partner s.r.o.
č.p.165
763 15 Neubuz
Česká republika

Telefon: +420 575 571 100
Webová stránka: www.sheron.eu
e-mail (kompetentní osoba) ekotox@ekotox.sk
- 1.4 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

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.4S	senzibilizace kůže	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

- 2.2 Prvky označení**
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nevztahuje se.

Signální slovo

Varování

Výstražné symboly

GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

SHERON ostříkovač letní

Číslo verze: GHS 3.0
nahrazuje verzi: 3.3.2017

13.6.2014
revize: 05.03.2020

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

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

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.

2.2.1.6 Dodatečné požadavky na označování

Obsahuje: méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky; méně než 5 % polykarboxylátů; LIMONENE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE; parfémy.

Označení pro nebezpečné složky: 2-methyl-2H-isothiazol-3-on

2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují PBT / vPvB kritéria přílohy XIII nařízení REACH. Směs neobsahuje žádnou látku vzbuzující mimořádné obavy (SVHC).






ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
ethanol	Č. CAS 64-17-5 Č. ES 200-578-6 Č. REACH Reg. 01-2119457610-43- xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	IOELV
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Č. CAS 2682-20-4 Č. ES 220-239-6 Č. REACH Reg. 01-2120764690-50- xxxx	< 1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	

Poznámky

IOELV: Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

SHERON ostříkovač letní

Číslo verze: GHS 3.0
nahrazuje verzi: 3.3.2017

13.6.2014
revize: 05.03.2020

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Č. CAS 2682-20-4 Č. ES 220-239-6	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	multiplikační faktor (akutní) = 10.0

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu / štítku / příbalového letáku.

Při nadýchání

Ihned dopravte postiženého na čerstvý vzduch, odstraňte kontaminovaný oděv a zajistěte klid a teplo. Pokud přetrvávají dýchací potíže, dýchavičnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské vyšetření.

Při styku s kůží

Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ponechte v klidu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: Může vysušovat pokožku.

Při zasažení očí: Může podráždit oči, může se objevit zčervenání bělma.

Při požití: Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

hasicí prostředky přizpůsobte podmínkám okolí

Nevhodná hasiva

Neuvádí se.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Při nadměrném zahřátí mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, izolační dýchací přístroj a ochranný oděv.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

SHERON ostřikovač letní

Číslo verze: GHS 3.0
nahrazuje verzi: 3.3.2017

13.6.2014
revize: 05.03.2020

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Informujte se o ochranných opatřeních uvedených v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Neuvádí se.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Pokyny pro omezení úniku látky

Zachyťte absorpčním materiálem vážícím kapaliny (např. písek, štěrk, silikagel, látky vážící kyseliny, univerzální pojiva).

Další informace týkající se rozlití a úniku

Nasyčený sorbent uložte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz oddíl 13.

6.4 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

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržujte zásady správné hygieny a bezpečnosti práce. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Řízení souvisejících rizik

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Neslučitelné látky nebo směsi

Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Limity expozice na pracovišti podle NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění nejsou stanoveny. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle přílohy č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro látky obsažené ve směsi nejsou stanoveny.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

SHERON ostříkovač letní

Číslo verze: GHS 3.0
nahrazuje verzi: 3.3.2017

13.6.2014
revize: 05.03.2020

Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikační kód	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
CZ	ethanol	64-17-5	PEL	532	1.000	1.596	3.000				Zákon ČNR Sb.

Poznámka

- MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout
NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)
PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

• relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - místní účinky
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky

• relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	není stanoveno	mořská voda	není stanoveno
ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	není stanoveno	sladká voda	není stanoveno
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Neuvádí se.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

SHERON ostřikovač letní

Číslo verze: GHS 3.0
nahrazuje verzi: 3.3.2017

13.6.2014
revize: 05.03.2020

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Netřete si oči a ani si do nich nešahejte špinavými rukama. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Ochrana očí a obličeje

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru prováděné práce) ochranné brýle.

Ochrana kůže

• ochrana rukou

Při zasažení důkladně pokožku omyjte.

• další opatření pro ochranu rukou

Neuvádí se.

Ochrana dýchacích cest

Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování NPEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrace par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	tekutý
Barva	žlutá
Zápach	charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	1.000 kg/m ³
Rozpustnost(i)	
Rozpustnost ve vodě	mísitelná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Tato informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	směs není samozápalná
Viskozita	neurčeno
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

SHERON ostřikovač letní

Číslo verze: GHS 3.0
nahrazuje verzi: 3.3.2017

13.6.2014
revize: 05.03.2020

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za dodržování předepsaných podmínek skladování a používání je stabilní, nepodléhá rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty.

Fyzikální podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou situaci, a kterým je třeba se vyvarovat

Vysoké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla - silné kyseliny - louhy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při nadměrném zahřátí mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Postup klasifikace

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

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
ethanol	64-17-5	ústní	LD50	10.470 mg/kg	potkan
ethanol	64-17-5	vdechování: pára	LC50	124,7 mg/l/4h	potkan
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	ústní	LD50	120 mg/kg	potkan
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	vdechování: prach/mlha	LC50	0,11 mg/l/4h	potkan
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	kožní	LD50	242 mg/kg	potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

SHERON ostřikovač letní

Číslo verze: GHS 3.0
nahrazuje verzi: 3.3.2017

13.6.2014
revize: 05.03.2020

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
ethanol	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	ryba	96 h
ethanol	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	ryba	96 h
ethanol	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	řasy	96 h
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	ryba	96 h
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	EC50	1,7 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	ErC50	>0,072 mg/l	řasy	96 h

Vodní toxicita (chronická)

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
ethanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vodní bezobratlí	10 d
ethanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	řasy	4 d
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	EC50	1,4 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	ErC50	0,22 mg/l	řasy	120 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi jsou v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

SHERON ostříkovač letní

Číslo verze: GHS 3.0
nahrazuje verzi: 3.3.2017

13.6.2014
revize: 05.03.2020

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
ethanol	64-17-5	úbytek kyslíku	69 %	5 d
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	vývin oxidu uhličitého	54,1 %	29 d
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	úbytek kyslíku	0 %	28 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
ethanol	64-17-5		-0,77	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	5,75	-0,486 (hodnota pH: 7, 25 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Obaly po vypláchnutí odevzdat do sběru tříděného odpadu.

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | není relevantní |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída | - |
| 14.4 | Obalová skupina | není přiřazená žádná obalová skupina |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží) |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Žádné další informace nejsou k dispozici. | |



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

SHERON ostříkovač letní

Číslo verze: GHS 3.0
nahrazuje verzi: 3.3.2017

13.6.2014
revize: 05.03.2020

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Na směs ani na látky obsažené ve směsi se nevztahuje povinnost autorizace podle hlavy VII a nevztahují omezení podle hlavy VIII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech v platném znění.

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou dostupné informace o provedení posouzení chemické bezpečnosti chemických látek obsažených ve směsi.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Verze 3 (revize 2): Změna klasifikace směsi.

Upravený specifický koncentrační limit složky 2-methyl-2H-isothiazol-3-on CAS 2682-20-4 podle ATP 13 (2018 /1480).

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
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)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

SHERON ostřikovač letní

Číslo verze: GHS 3.0
nahrazuje verzi: 3.3.2017

13.6.2014
revize: 05.03.2020

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
MH	Maximální hodnota
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)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Skin Corr.	Žravé 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)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonu: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

SHERON ostříkovač letní

Číslo verze: GHS 3.0
nahrazuje verzi: 3.3.2017

13.6.2014
revize: 05.03.2020

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 kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Pokyny pro školení: 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.