

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 23. 1. 2017/ 2.1

Strana: 1 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 1. 2017

Název výrobku:

F1 - letní kapalina do ostříkovačů

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **F1 - letní kapalina do ostříkovačů**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Nejen aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Prostředek do ostříkovačů.
Určeno pro prodej spotřebiteli.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **AutoMax Group s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: K Hájům 1233/2
155 00 Praha 5, Česká republika
Telefon: +420 272 700 530
Email: info.cz@automax-group.com
Webové stránky: www.automax-group.com

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **DEKRA CZ a.s.**
Místo podnikání nebo sídlo: Středisko chemických látek a směsí
Tuřanka 1222/115, 627 00 Brno, CZ
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: chemie@dekra.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

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


Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	F1 - letní kapalina do ostříkovačů
Nebezpečné látky:	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 23. 1. 2017/ 2.1

Strana: 2 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 1. 2017

Název výrobku:

F1 - letní kapalina do ostříkovačů

	P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech: méně než 5 % aniontové povrchové aktivní látky, parfém, methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
1-butoxypropan-2-ol REACH č.: 01-2119475527-28	< 1 %	603-052-00-8 5131-66-8 225-878-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)*	< 0,0025 %	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

* specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$
Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,0015\%$
Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 0,6\%$
Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: zamezit kontaktu produktu s kůží a očima.

<i>Vdechnutí:</i>	Odejít na čerstvý vzduch ze zamořené oblasti. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat znečištěný oděv. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem. Lékařské ošetření by nemělo být nutné. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody 10 – 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	Vyplachovat ústa vodou alespoň 10 minut. Konzultovat s lékařem a ukázat mu obal nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží: může vyvolat alergickou kožní reakci – zarudnutí, svědění

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Produkt není klasifikován jako hořlavý. Hasicí prostředky je třeba přizpůsobit charakteru okolí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 23. 1. 2017/ 2.1

Strana: 3 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 1. 2017

Název výrobku: **F1 - letní kapalina do ostřikovačů**

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud, oxid uhličitý, suchý prášek, alkoholu odolná hasicí pěna
Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty nedokonalého spalování mohou obsahovat oxidy uhlíku. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postříkem.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě nutnosti používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zamezit přímému kontaktu produktu s očima a kůží. Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Vykázat z místa nehody všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Personál udržovat na návětrné straně. Používat osobní ochranné prostředky. Postupovat podle pokynů obsažených v oddílech 7. a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používat osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Zabránit kontaminaci životního prostředí, působení vody a vlhkosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Větší množství odčerpat do označených nádob. Zbytky absorbovat do inertního sorbentu (písek, křemelina, vapex, pojiva kyselin nebo inertní pojiva) a znečištěný sorbent uložit do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 13. Kontaminované místo umýt velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným produktem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s očima. Při dlouhodobé manipulaci s nezabaleným produktem a zejména u citlivých osob se doporučuje používat ochranné rukavice (vhodné osobní ochranné pracovní pomůcky viz oddíl 8).

Zamezení úniku do životního prostředí: v závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k prevenci rozlití a únikům produktu. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Neskladovat na přímém slunci a/nebo v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených obalech v chladných, suchých, krytých prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 23. 1. 2017/ 2.1

Strana: 4 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 1. 2017

Název výrobku:

F1 - letní kapalina do ostřikovačů

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
1-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8	270/550	0,185	D, I

Poznámka: D -při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs

1-butoxypropan-2-ol

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	270,5 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	44 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	33,8 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	16 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	8,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,525 mg/l
mořská voda:	0,052 mg/l
občasný únik:	5,25 mg/l
mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod:	100 mg/l
sladkovodní sedimenty:	2,36 mg/kg hmotnosti sušiny sedimentu
mořské sedimenty:	0,236 mg/kg hmotnosti sušiny sedimentu
půda (zemědělská):	0,16 mg/kg hmotnosti sušiny půdy
potravní řetězec:	nemá potenciál k bioakumulaci

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Dodržovat obecná pravidla hygieny a bezpečnosti práce.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Při běžném použití není požadováno.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Při běžném použití není požadováno. Při manipulaci s produktem se citlivým osobám doporučuje používat ochranné rukavice (EN 347). Jiná ochrana: Při běžném použití není požadována.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není požadována.
Tepelné nebezpečí:	Není.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 23. 1. 2017/ 2.1

Strana: 5 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 1. 2017

Název výrobku:

F1 - letní kapalina do ostřikovačů

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina narůžovělé barvy
Zápach:	Dle použitého parfému
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy. Nejsou známy žádné reakce s vodou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabránit vysokým teplotám a mrazu.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu. Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO₂.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Uvádí se údaje pro relevantní složky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 23. 1. 2017/ 2.1

Strana: 6 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 1. 2017

Název výrobku:

F1 - letní kapalina do ostřikovačů

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

- LD ₅₀ , orální, krysa (mg.kg ⁻¹):	49,6 – 75
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	141
- LC ₅₀ , inhalační (4h), krysa, aerosol (mg.l ⁻¹):	0,33

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uvádí se údaje pro relevantní složky.

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,19 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 0,28 (<i>Lepomis macrochirus</i>)
- EC ₅₀ , 48 hod., koryšci (mg.l ⁻¹):	0,16 (<i>Daphnia magna</i>)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	0,027 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
- EC ₅₀ , aktivovaný kal (mg.l ⁻¹):	4,5 (inhibice dýchání) M-faktor = 10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není předpokládána bioakumulace v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku produktu do vodních toků nebo kanalizace. Při normálním použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 23. 1. 2017/ 2.1

Strana: 7 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 1. 2017

Název výrobku:

F1 - letní kapalina do ostříkovačů

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)	20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky
Kód odpadu (obal)	15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kód odpadu (absorpce)	15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: použitý výrobek a prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhá předpisům
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepodléhá předpisům
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nepodléhá předpisům

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 23. 1. 2017/ 2.1

Strana: 8 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 1. 2017

Název výrobku:

F1 - letní kapalina do ostřikovačů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	10. 1. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)
2.0	13. 1. 2017	Oddíl 1: Aktualizace kontaktních údajů odborně způsobilé osoby. Oddíl 3: Aktualizace údajů ke složce směsi (CAS: 55965-84-9) bez dopadu na klasifikaci směsi
2.1	23. 1. 2017	Oddíl 1: Aktualizace kontaktních údajů dodavatele bezpečnostního listu.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostních listů surovin. Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem dle výpočtové (sumační) metody s použitím odpovídajícího příslušného obecného koncentračního limitu. Pro nebezpečnost senzibilizace kůže nebyla aplikována koncepce aditivity.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H301 Toxický při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H315 Dráždí kůži
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 23. 1. 2017/ 2.1

Strana: 9 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 1. 2017

Název výrobku:

F1 - letní kapalina do ostřikovačů

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.