



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 06. 2021
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 1 / 10

GRASSFIL

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	GRASSFIL
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směr
	Registrační číslo:	Neuvedeno směr
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Multifunkční adjuvant ve formě kapaliny pro přípravu vodné emulze, určený k použití jako: - přísada zamezující vyplavení kontaktních insekticidů, fungicidů nebo listových hnojiv deštěm - antitranspirant - zamezující nadměrnému odpařování vody z listů nebo jehličí.
	Nedoporučená použití:	neuvedeny
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Výrobce:	Asplant - Skotniczy“ Sp. Jawna
	Místo podnikání nebo sídlo:	ul. Chopina 78 A, 43-600 Jaworzno Polsko
	Telefon:	+48327530917, biuro@private-lab.pl
	Podrobné údaje o distributorovi	
	Dodavatel:	KREJSA Mgr. Miloš Krejsa
	Místo podnikání nebo sídlo:	561 63 Nekoř 74 Zemědělská 897 500 03 Hradec Králové
	Telefon:	+420 777 586 042 www.krejsashop.cz
	Odborně způsobilá osoba:	h1k1k1@seznam.cz , info@krejsashop.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	
	Mezinárodní tísňová linka: +48327530917, kancelář firmy „Asplant - Skotniczy“ Sp. Jawna: po-pá. 8.00-16.00	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Celková klasifikace směsi:	Směr není klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Nejsou klasifikovány	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány.	
	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		neuvedeny	neuvedeny
2.2	Prvky označení		
	Obsahuje:	Neuvádí se	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	neuveden	
	Signální slovo:	neuvedeno	



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 06. 2021
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 2 / 10

GRASSFIL

	Standardních věty o nebezpečnosti:	neuvedeny
	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	neuvedeny
	Doplňkové údaje:	neuvedeny
2.3	Další nebezpečnost Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi			
	<i>Identifikátor složky</i>	<i>Koncentrace / rozsah koncentrace</i>	<i>Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES</i>	<i>Klasifikace 1272/2008</i>
	Alkoholy C12-15, ethoxylované	0,25 %	68131-39-5 500-195-7	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2 H411
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Přerušete kontakt / expozici. V případě kontaktu s přípravkem způsobujícím indispozici ihned volejte odbornou zdravotní službu. Ukažte lékaři označení z etikety nebo bezpečnostního listu produktu. Informujte lékaře o první pomoci poskytnuté zraněné osobě. Osobě v bezvědomí nic nepodařte ústy. Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, otočte ho do bezpečné polohy, abyste zabránili riziku udušení zvratky. Odstraňte kontaminovaný oděv. Ochrana pracovníků první pomoci: Nesmí být podniknuty žádné akce, které by ohrožovaly záchranáře, pokud nejsou řádně proškoleny. Doporučuje se používat osobní ochranné prostředky (viz Oddíl 8).	
	Při nadýchání:	Odveďte postiženého z místa expozice, v případě dýchacích potíží podejte kyslík, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte možnému podchlazení těla.
	Při styku s kůží:	V případě polítní sundat znečištěný oděv a potřísněnou kůži umýt dobře vodou s mýdlem. Pokud po několika hodinách neodezní typické příznaky jako: svědění, pálení nebo tuhnutí kůže nebo se projeví jiné příznaky, je nutno přivolat lékařskou pomoc.
	Při zasažení očí:	Pokud se produkt dostane do očí – vyplachujte oči s velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
	Při požití:	V případě podezření otravy ihned přivolat lékařskou pomoc. UPOZORNĚNÍ! Osobě v bezvědomí se nesmí podávat nic vnitřně a nesmí se vyvolávat zvracení!.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Akutní příznaky</i> – Kontakt s kůží může vyvolat alergickou reakci. <i>Opožděné příznaky</i> - v případě otravy jsou pozorovány tyto příznaky: nervozita, alergické příznaky, úzkost, brnění při dotyku, porucha motoriky (ataxie), křeče.	
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Na vědomí lékaři Při požití proveďte výplach žaludku. Může být podána: Fenobarbital, difenylhydantoin nebo jejich směs. Pokud se dostane do plic, může způsobit příznaky zápalu plic. Oběť by měla být umístěna na dobře větraném místě nebo na čerstvém vzduchu. Použijte symptomatickou léčbu. Léčba antihistaminiky, pokud se objeví alergické příznaky. Při kontaktování pohotovostní linky společnosti nebo střediska pro akutní otravy mějte u sebe obal výrobku, etiketu nebo tento bezpečnostní list.	



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 06. 2021
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 3 / 10

GRASSFIL

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	Při malých požárech používejte pěnové, sněhové (CO ₂) nebo práškové hasicí přístroje. Při rozsáhlých požárech použijte pěnu nebo vodní mlhu.
	Nevhodná hasiva:	Silný proud vody - riziko rozšíření požáru a kontaminace prostoru.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při hoření výrobku se mohou uvolňovat produkty hoření - oxidy uhlíku, organochlorové sloučeniny a další škodlivé plyny. Nevdechujte zplodiny hoření, mohou představovat zdravotní riziko.
5.3	Pokyny pro hasiče	Při hašení požáru nebo při úklidu bezprostředně po požáru v uzavřených nebo špatně větraných prostorách je nutné používat autonomní dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv. Obecná doporučení: Vyvést z postižené oblasti nepovolané osoby, které se nepodílejí na hašení požáru. V případě potřeby zavolejte hasiče. Další poznámky: Obaly, které nehoří, ale jsou vystaveny ohni nebo vysokým teplotám, je třeba chladit vodou z bezpečné vzdálenosti. Pokud je to možné, odstraňte je z nebezpečné oblasti. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu zlikvidujte v souladu s platnými předpisy. Hasicí voda se nesmí vypouštět do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyhněte se vdechnutí rozprašovaného přípravku a postříkové kapaliny. Při manipulaci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranný (pracovní) oděv a rukavice (gumové nebo plastové). Odstraňte kontaminovaný oděv a po předeprání ve vodě jej vyperte v běžné pračce. Opláchněte pokožku velkým množstvím vody a umyjte ji vodou a mýdlem. Pro pracovníky zasahující v případě nouze Viz oddíl 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Nedovolte, aby se dostal do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod. Nesplachujte do kanalizace. V případě kontaminace životního prostředí informujte příslušné orgány. Přípravek je zakázáno používat v přímém ochranném pásmu vodních zdrojů a v oblasti lázní, národních parků a rezervací. Zbytky nepoužitého postříku zřed'te vodou a postříkejte jím dříve postříkanou plochu
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	V případě rozlepení nádoby nebo rozlité výrobku zajistěte zdroj úniku a přelijte výrobek do prázdné nádoby. Rozlité množství zasypte absorpčním materiálem (písek, diatomitová zemina), shromážděte v uzavřené nádobě a zlikvidujte. Kontaminované místo omyjte vodou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly	Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Před použitím výrobku si přečtete etiketu. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary a aerosoly výrobku. Dodržujte správnou osobní hygienu a používejte ochranný oděv, jak je popsáno v oddíle 8 tohoto listu. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce. Veškerá manipulace a přeprava výrobku by měla probíhat při zachování neporušenosti obalu. Vyhněte se situacím, které by mohly vést k nekontrolované ztrátě těsnosti obalů. Po práci s produktem: Po manipulaci si umyjte ruce a obličej. Čisté ochranné pomůcky. Znečištěné vybavení umyjte vodou a mýdlem nebo roztokem sody. Zvláštní ochranná opatření proti požáru a výbuchu: Vyhýbejte se silnému teplu, nepřibližujte se k otevřenému ohni, nekuřte.
------------	--	---



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 06. 2021
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 4 / 10

GRASSFIL

	Pracovní hygiena: <ul style="list-style-type: none">- během práce je vhodné správné větrání (celkové větrání a místní odsávání).- poskytnout místo, kde si v případě kontaminace můžete opláchnout oči a ruce.- umýt si ruce vodou a mýdlem před jídlem, kouřením a po skončení práce.- rozlitý produkt okamžitě zlikvidujte- dodržujte základní bezpečnostní opatření při manipulaci s chemickými látkami
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v původním obalu, těsně uzavřeném při teplotě 0-30 °C. Neodstraňujte etikety. Nedovolte, aby výrobek zmrzl.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Biocid. Uchovávejte a dodržujte informace na etiketě.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Název látky (složky):</th><th>CAS</th><th>PEL mg/m³</th><th>NPK-P mg/m³</th><th>Přepoččet ppm</th><th>Poznámka</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="6">Nejsou uvedeny</td></tr><tr><td colspan="2">Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</td><td colspan="4">neuveďeny</td></tr><tr><td>DNEL</td><td></td><td colspan="4">neuveďeny</td></tr><tr><td>PNEC</td><td></td><td colspan="4">neuveďeny</td></tr></tbody></table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Přepoččet ppm	Poznámka	Nejsou uvedeny						Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):		neuveďeny				DNEL		neuveďeny				PNEC		neuveďeny			
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Přepoččet ppm	Poznámka																										
Nejsou uvedeny																															
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):		neuveďeny																													
DNEL		neuveďeny																													
PNEC		neuveďeny																													
8.2	Omezování expozice Vhodné technické prostředky omezování expozice: K odvádění výparů z míst, kde dochází k emisím produktu, je nutné místní odsávací větrání a také celkové větrání prostor. Individuální ochranná opatření: Potřeba a vhodnost osobních ochranných prostředků by měla být posuzována na základě nebezpečí, které výrobek představuje, a podmínek, za kterých se používá. Používejte pouze osobní ochranné prostředky od renomovaných výrobců Omezování expozice pracovníků Používejte předepsané ochranné pomůcky.																														
	Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání v místnosti: maska s kombinovaným filtrem nebo ochranný dýchací přístroj.																														
	Ochrana očí a obličeje: Používejte ochranné brýle při manipulaci s výrobkem.																														
	Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku. Používejte ochranné rukavice z neoprenu nebo nitrilové pryže. Minimální tloušťka 0,7 mm. Pokud se předpokládá dlouhodobý nebo často opakovaný kontakt s výrobkem, doporučuje se používat rukavice třídy ochrany 6 (doba průniku delší než 480 minut podle EN 374). Pokud se předpokládá pouze krátký kontakt s výrobkem, doporučuje se používat rukavice s ochrannou třídou 5 nebo vyšší (doba průrazu delší než 240 minut podle EN 374). Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí složenou z několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto musí být před použitím vyzkoušena. Doba průniku je třeba zjistit od výrobce rukavic a dodržet ji. Doporučuje se rukavice pravidelně měnit a okamžitě je vyměnit, pokud se na nich objeví známky opotřebení, poškození (natržení, propíchnutí) nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar)..																														
	Ochrana kůže: Ochranný oděv z dobře tkaniny, ochranná zástěra																														
	Normy pro ochranné prostředky: ČSN EN 140 +A1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Polomasky a čtvrtmasky. Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 143 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 149 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky k ochraně proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 14387 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplýnové a kombinované filtry - Požadavky, zkoušení a značení.																														



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 06. 2021
Datum revize: 02. 02. 2023
Strana: 5 / 10

GRASSFIL

Normy pro ochranné prostředky:

ČSN EN 374-1 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Termíny, definice a technické požadavky.
ČSN EN 374-2 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci.
ČSN EN 16523-1 Stanovení odolnosti materiálu proti permeaci chemikálií - Část 1: Permeace kapalné chemikálie v podmínkách trvalého kontaktu.
ČSN EN 166 Osobní prostředky na ochranu očí - Základní ustanovení.
ČSN EN 14605+A1 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím - Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spojí mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahmující prostřed. ČSN EN ISO 20344 Osobní ochranné prostředky - Metody zkoušení obuvi.
Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.
Úroveň požadované ochrany a kontrolních opatření se bude značně lišit v závislosti na podmínkách potenciální expozice. Pokud je koncentrace látky představující riziko známa a stanovena, měly by být osobní ochranné prostředky vybrány s ohledem na koncentraci látky na pracovišti, dobu expozice, činnosti prováděné pracovníkem a doporučení výrobce osobních ochranných prostředků. V případě nouze nebo pokud není známa koncentrace látky na pracovišti, použijte osobní ochranné prostředky izolující tělo (plynotěsný oblek v kombinaci s izolačními ochrannými prostředky dýchacích cest).

Kontrola expozice prostředí

Dodržování informací na etiketě výrobku zajišťuje soulad s legislativními požadavky EU na ochranu životního prostředí.

Po práci s přípravkem:

Po práci umýt ruce a obličej. Vyčistit ochranné pomůcky. Znečištěné vybavení umýt vodou s mýdlem nebo roztokem sody.

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do životního prostředí (do půdy, spodních vody, vodních toků a kanalizace).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	kapalina
Barva:	Světle hnědá
Zápach:	charakteristická
Prahová hodnota zápalu:	Data nejsou k dispozici
pH:	6,5 - 8,0 (1% vodní emulze)
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	> 200°C
Bod vzplanutí (°C):	> 65°C
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky):	netýká se.
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	netýká se
dolní mez (% obj.):	netýká se
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,95 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost :	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C)::	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita kinematická:	300-400 mPas
Viskozita dynamická	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Výrobek není nebezpečný z hlediska výbušnosti.
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se
VOC	Nelze použít pro směs.
Chemické teplo spalování :	není specifikováno.
Hustota deflagrace :	není specifikováno.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 06. 2021
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 6 / 10

GRASSFIL

9.2	Další informace
	9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Data nejsou k dispozici
	9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Produkt se rozkládá v přítomnosti silných zásad.
10.2	Chemická stabilita Stabilní za běžných podmínek prostředí (viz oddíl 7 - podmínky skladování). Stabilní za běžných skladovacích podmínek po dobu nejméně 2 let..
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Informace nejsou k dispozici.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Silné sluneční záření, vysoká (> 40°C) a nízká (< 0°C) teplota.
10.5	Neslučitelné materiály Alkálie, kyseliny, oxidační činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu V normálních podmínkách použití nejsou známe. Při tepelném rozkladu se uvolňují organochlorové sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace									
11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008								
	K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti.								
a)	Akutní toxicita Odhad akutní toxicity směsi								
	<table border="1"><thead><tr><th>Cesta expozice</th><th>Hodnota ATEmix</th></tr></thead><tbody><tr><td>Dermálně</td><td>> 2000 mg / kg</td></tr><tr><td>Inhalačně (páry)</td><td>5 mg / l (páry)</td></tr><tr><td>Orálně</td><td>> 2000 mg / kg</td></tr></tbody></table>	Cesta expozice	Hodnota ATEmix	Dermálně	> 2000 mg / kg	Inhalačně (páry)	5 mg / l (páry)	Orálně	> 2000 mg / kg
Cesta expozice	Hodnota ATEmix								
Dermálně	> 2000 mg / kg								
Inhalačně (páry)	5 mg / l (páry)								
Orálně	> 2000 mg / kg								
	Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou u směsi kritéria pro klasifikaci splněna. Cypermethrin byl klasifikován jako škodlivý orálně.								
b)	Žiravost/dráždivost pro kůži Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.								
c)	Vážné poškození očí /podráždění očí Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna								
d)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna								
e)	Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.								
f)	Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.								
g)	Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.								
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.								
i)	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.								
j)	Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.								



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 06. 2021
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 7 / 10

GRASSFIL

	Další informace Potenciální účinky na zdraví: Požítí: Mohou být škodlivé při požití Inhalece: Nejsou k dispozici žádné údaje. Kůže: Může způsobit podráždění kůže. Absorpce kůží: může být škodlivý, pokud se vstřebá kůží. Oči: Může způsobit podráždění očí
11.2	Informace o další nebezpečnosti
	11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
	11.2.2. Další informace
	Data nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita														
	Ryby														
	<table border="1"><thead><tr><th>Složka</th><th>Typ testu</th><th>Výsledek</th><th>Doba expozice</th><th>Testovací organismus</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">Alkoholy C12-15, ethoxylované</td><td>LC50</td><td>123,7 µg/l</td><td>96 hod</td><td>Pstruh</td></tr><tr><td>LC50</td><td>144,2 mg/l</td><td>96 hod</td><td>Cyprinus carpio</td></tr></tbody></table>	Složka	Typ testu	Výsledek	Doba expozice	Testovací organismus	Alkoholy C12-15, ethoxylované	LC50	123,7 µg/l	96 hod	Pstruh	LC50	144,2 mg/l	96 hod	Cyprinus carpio
Složka	Typ testu	Výsledek	Doba expozice	Testovací organismus											
Alkoholy C12-15, ethoxylované	LC50	123,7 µg/l	96 hod	Pstruh											
	LC50	144,2 mg/l	96 hod	Cyprinus carpio											
	Řasy														
	<table border="1"><thead><tr><th>Složka</th><th>Typ testu</th><th>Výsledek</th><th>Doba expozice</th><th>Testovací organismus</th></tr></thead><tbody><tr><td>Alkoholy C12-15, ethoxylované</td><td>EC50</td><td>> 100 mg/l</td><td>72 hod</td><td>Řasy</td></tr></tbody></table>	Složka	Typ testu	Výsledek	Doba expozice	Testovací organismus	Alkoholy C12-15, ethoxylované	EC50	> 100 mg/l	72 hod	Řasy				
Složka	Typ testu	Výsledek	Doba expozice	Testovací organismus											
Alkoholy C12-15, ethoxylované	EC50	> 100 mg/l	72 hod	Řasy											
	Korýši														
	<table border="1"><thead><tr><th>Složka</th><th>Typ testu</th><th>Výsledek</th><th>Doba expozice</th><th>Testovací organismus</th></tr></thead><tbody><tr><td>Alkoholy C12-15, ethoxylované</td><td>EC50</td><td>3,4 mg/l</td><td>48 hod</td><td>Daphnia magna</td></tr></tbody></table>	Složka	Typ testu	Výsledek	Doba expozice	Testovací organismus	Alkoholy C12-15, ethoxylované	EC50	3,4 mg/l	48 hod	Daphnia magna				
Složka	Typ testu	Výsledek	Doba expozice	Testovací organismus											
Alkoholy C12-15, ethoxylované	EC50	3,4 mg/l	48 hod	Daphnia magna											
	Bakterie														
	Data nejsou k dispozici. Akutní toxicita pro včely: LD50 orální > 100 µg/včela; LD50 hřbetní > 200 µg/včela Závěr: Směs je klasifikována jako vysoce toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.														
12.2	Perzistence a rozložitelnost Data nejsou k dispozici														
12.3	Bioakumulační potenciál Data nejsou k dispozici														
12.4	Mobilita v půdě Data nejsou k dispozici														
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, data k posouzení nejsou k dispozici, vzhledem k tomu, že složky nemají vlastnosti PBT a vPvB lze předpokládat, že ani směs nebude PBT nebo vPvB.														
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.														
12.7	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy závažné negativní účinky.														



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 06. 2021
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 8 / 10

GRASSFIL

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Doporučení pro odpad z výrobků: Zbytky přípravku skladujte v původních obalech. Odstraňte v licencovaném zařízení pro sběr, přepravu, využití nebo likvidaci odpadu. Nedovolte, aby se zbytky přípravku dostaly do odpadních vod. Vzhledem k jeho složení (C,H,O) a vysoké výhřevnosti se doporučuje spalovat v zařízení na rekuperaci tepla. Kód odpadu: 20 01 28 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27 Doporučení pro použité obaly: Pálení na zemi je zakázáno. Prázdné nádoby dvakrát vypláchněte vodou a oplachovou vodu nalijte do nádržky na postřikovací kapalinu. Nastříkejte vodu použitou k mytí přístroje na povrch, který byl předtím postříkán. Zbytky výrobků v obalech likvidujte jako komunální odpad. Kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly. Vhodné právní předpisy pro nakládání s odpady: Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Neuvedena

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Není nebezpečným zbožím pro přepravu

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
-	-	-	-	-
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
-	-	-	-	-
Popis přepravního dokladu				
-	-	-	-	-
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
-	-	-	-	-
14.4. Obalová skupina				
-	-	-	-	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: ne	Nebezpečný pro životní prostředí: ne Způsobuje znečištění mořské vody: Žádné	Nebezpečný pro životní prostředí: ne	Nebezpečný pro životní prostředí: ne	Nebezpečný pro životní prostředí: ne
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou nutné

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878	Datum vydání:	01. 06. 2021
		Datum revize:	02. 02. 2023
	GRASSFIL	Strana:	9 / 10

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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 15.1.1. Předpisy EU NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVI Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek. Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu. Neobsahuje látky na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.
	15.1.2. Národní předpisy Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění. Zákon č. 541/2020 Sb. Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 19. 07. 2022 Historie revizí:		
	Verze	Datum	Změny
	1.0	02. 02. 2023	Celková revize oddílů BL podle nařízení (EU) 2020/878
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	ADR	– Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici	
	ATE	– Odhad akutní toxicity: Hodnoty akutní toxicity jsou vyjádřeny jako hodnoty (přibližné) LD50 (orální, dermální) nebo LC50 (inhalační)	
	ATE směs	– odhad akutní toxicity směsi	
	CAS	– Chemical Abstracts Service	
	DNEL	– Derived No Effect Level	
	EINECS	– European Inventory of Existing Commercial chemical Substances; Evropský seznam existujících komerčních chemických látek	
	ICAO	– technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží	
	IMDG	– mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží	
	IUPAC	– Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii	
	LOEC	– lowest observed effect concentration (toxicology)	
	EC50	– koncentrace vyvolávající 50% reakci přežití	
	LD50	– dávka vyvolávající 50% případů úmrtí	
	LC50	– koncentrace vyvolávající 50% případům	
	NOEC	– no observed effect concentration (toxicology)	
	PBT	– stabilita, bioakumulativní schopnost, toxicita	



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 06. 2021
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 10 / 10

GRASSFIL

	vPvB	- velmi vysoká stabilita a vysoká bioakumulativní schopnost
	PNEC	– Predicted No Effect Concentration
	SVHC	- látky vzbuzující mimořádné obavy
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí – kategorie 1
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí s okamžitými účinky, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti	
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
e)	Pokyny pro školení Před zahájením práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s chemikáliemi a zejména absolvovat příslušné školení na pracovišti.	
f)	Další informace Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat: Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem, údajů z literatury, internetových databází a získaných znalostí a zkušeností s přihlédnutím k aktuálně platným právním předpisům Výše uvedené informace jsou založeny na aktuálně dostupných údajích charakterizujících produkt, jakož i na zkušenostech a znalostech výrobce v této oblasti. Nejde o popis kvality produktu ani příslib konkrétních vlastností. Mělo by se s nimi zacházet jako s pomůckou pro bezpečnou manipulaci při přepravě, skladování a používání produktu. To nezbavuje uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a od dodržování všech zákonných norem v této oblasti	
	Označení pro balení obsahující < 125 ml: V případě biocidu je etiketa stejná jako u velkého balení.	