

Bezpečnostní list

(podle Nařízení Komise č. 830/2015/EC)

 Datum vydání: 10.03.2020
 Datum revize: -

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU
1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název/Synonyma: -

 Obchodní název: **ALL Mikro**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

1.2 Příslušná určená použití Profesionální použití: hnojivo

látka nebo směsi: Spotřebitelské použití: hnojivo

Nedoporučená použití: -

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

 Obchodní jméno: **FLORASERVIS, spol. s r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Dorastenecká 37

831 07

Bratislava

Stát: Slovensko

Telefon: 004212 43712289

Fax: 004212 43712289

 E-mail: floraservis@floraservis.sk
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé + 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402

situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI
2.1 Klasifikace látky nebo směsi GHS07 Varování
 v souladu s Nařízením EP a Rady Skin Irrit. 2, H315
 1272/2008 (CLP) Eye Irrit. 2, H319

2.2 Prvky označení

výstražný symbol nebezpečnosti


signální slovo

standartní věty o nebezpečnosti

pokyny pro bezpečné zacházení

Varování

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně

vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze

vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím

vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal na místě určeném k odstraňování odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

-

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název složky	dimethylsulfoxid	kyselina ethylendiamin tetraoctová	2-aminoethanol	kyselina boritá
Koncentrace	6 - 8%	< 0,5%	< 0,5 %	< 1 %
CAS	67-68-5	60-00-4	141-43-5	10043-35-3
EC	200-664-3	200-449-4	205-483-3	233-139-2
Registrační číslo	01-2119431362-50-xxxx		01-2119486455-28-xxxx	01-2119486683-25-xxxx
Klasifikace	GHS07 Skin Irrit. 2	GHS07 Eye Irrit. 2	GHS05,07 Acute tox. 4	GHS08 Repr. 1B

	Eye Irrit. 2		Skin Corr. 1B	
H věty	H315 H319	H319	H302 H312 H314 H332	H360FD
Signální slovo	Varování	Varování	Nebezpečí	Nebezpečí
Limity v pracovním prostředí				-
PBT/vPvB	-	-	NPEL	-
Jiné údaje	-	-	<i>Specifický limit:</i> STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<i>Specifický limit:</i> Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 % SVHC látka

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Opis první pomoci	Při nadýchání	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte klid. V případě potíží, vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při zasažení očí	Vypláchnout oči důkladně vodou. V případě přetrvávání dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc
	Při styku s kůží	Důkladně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte.
	Při požití	Nevyvolávat zvracení. V případě potíží, vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky		Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí sliznice dýchacích cest. Při požití může způsobit zdravotní problémy.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření		Při náhodném požití, při vniknutí do očí, nebo když se objeví výše popsané problémy, vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	vhodná hasiva	nespecifikováno - určuje se podle okolního prostředí
	nehodná hasiva	nespecifikováno
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi		Při požáru vznikají toxické produkty - oxidy uhlíku, oxidy dusíku, siry.
5.3 Pokyny pro hasiče		Ochranný oděv, ochranné brýle a dýchací přístroj. Nevdechujte páry.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zamezit styku s kůží a očima. Důkladně větrat uzavřené prostory. Zabránit vdechování výparů. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice.
Tepelná nebezpečnost	-
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Produkt je hnojivo a při nízkých koncentracích nepůsobí nepříznivě na půdní a vodní organismy.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Likvidujte pomocí absorpčních materiálů a pokud není možné opětovné použití, uložte do vhodných označených nádob a likvidujte podle předpisů.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Likvidace: viz oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Zamezit styku s kůží a očima. Důkladně větrat pracovní prostory. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice (viz oddíl 8). Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Dodržujte základní hygienická opatření pro práci s chemickými látkami. Obsahuje složku, která může poškodit reprodukční schopnost a může poškodit plod v těle matky.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladovat na chladném, suchém a dobře větraném místě v originálních nádobách. Chraňte před mrazem.
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití	kapalní koncentrát komplexně vázaných mikroživin

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry	Název látky	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Pozn.:
	2-aminoethanol	141-43-5	2,5	7,5	I
<i>Pozn. I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</i>					
DNEL pracovníci:	Data nejsou k dispozici				
DNEL spotřebitelé:	Data nejsou k dispozici				
8.2 Omezování expozice	Ochrana očí	ochranné brýle (EN 166)			
	Ochrana rukou/těla	ochranné rukavice - PVC, guma (EN 374) ochranný oděv			
	Ochrana při dýchání	vhodný respirátor (při překročení hodnot PEL/NPK-P)			
Omezování expozice životního prostředí (PNEC)	Data nejsou k dispozici				

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Fyzikální stav	kapalina (viskózní)
Barva	zelená
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
pH	6,0 – 7,5
Bod tání/tuhnutí [°C]	nestanoven
Počáteční bod varu /rozmezí bodu varu [°C]	nestanoven
Bod vzplanutí [°C]	nestanoven
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost	nestanovena
Teplota samovznícení [°C]	nestanovena
Teplota rozkladu [°C]	nestanovena
Dolní mez výbušnosti	nestanovena
Horní mez výbušnosti	nestanovena
Oxidační vlastnosti	nestanoveny
Tlak páry [hPa]	nestanoven
Hustota páry	nestanovena
Relativní hustota [g.cm ⁻³]	1,25 – 1,35 (20 °C)
Rozpustnost ve vodě [g.l ⁻¹]	4,3 (25 °C)
Rozdělovací koeficient n-okt./voda	nestanoven
Viskozita	nestanovena
9.2 Další informace	Fázová stabilita: min. do -10°C

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	data nejsou k dispozici
10.2 Chemická stabilita	Při doporučených předpisech ke skladování a manipulaci stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	data nejsou k dispozici
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	teploty pod bodem mrazu
10.5 Neslučitelné materiály	data nejsou k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru (viz oddíl 5.)

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orální	ATEmix: nerelevantní 2-aminoethanol: ATE = 500mg/kg
	Dermální	ATEmix: nerelevantní 2-aminoethanol: ATE = 1100mg/kg
	Inhalační	ATEmix: nerelevantní 2-aminoethanol: ATE = 11mg/l
Žravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži. (výpočet)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí. (výpočet)	
Senzibilizace	Kůže	data nejsou k dispozici

Dýchací cesty	data nejsou k dispozici
Mutagenita	není důkaz
Toxicita pro reprodukci	není důkaz
Karcinogenita	není důkaz
STOT SE	data nejsou k dispozici
STOT RE	data nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí	data nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	data nejsou k dispozici
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	data nejsou k dispozici
12.6 Jiné nepříznivé účinky	-

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	Vznik odpadu se nepředpokládá. Zbytky a znečištěné obaly je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou. Vyprázdněné obaly po důkladném vypláchnutí likvidujte v separovaném sběru.
---------------------------------------	--

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

UN Číslo	není nebezpečné zboží
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnost pro životní prostředí	-
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
Hromadná přeprava	-

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
 Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
 Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
 Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
 Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
 Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady REACH č. 1907/2006): žádné

Látky ze seznamu látek (SVHC) v souladu s Nařízením 1907/2006 REACH:

Kyselina boritá, EC: 233-139-2, Toxická pro reprodukci 1B, H360FD (57c), datum zahrnutí: 18.06.2010

Látky z Přílohy XIV: žádné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Důvod revize: -

Plná znění H vět z oddílu 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky

Třídy nebezpečí:

Acute Tox.: akutní toxicita

Skin.Corr.: žíravost pro kůži

Skin Irrit.: dráždivost pro kůži

Eye Irrit.: podráždění očí

Repr.: toxicita pro reprodukci

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Použité zkratky:

PEK - přípustné expoziční limity

NPK-P - nejvyšší přípustné koncentrace

DNEL – Derived no effect level (Odvozená hodnota limitu bez účinků)

PNEC – Predicted no effect concentration (Předvídaná /vypočítaná koncentrace bez účinků)

Opatření pro obal při uvedení do malospotřebitelské sítě: žádné