

Bezpečnostní list

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

 Datum vydání: 13.03.2019
 Datum revize1: 08.11.2019

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

Chemický název/Synonyma: -

Obchodní název:

FLORASIN FLORALESAD

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Profesionální použití: kapalné hnojivo - koncentrát

Spotřebitelské použití: kapalné hnojivo - koncentrát

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 EUH210

v souladu s Nařízením EP a Rady

1272/2008 (CLP)

2.2 Prvky označení

výstražný symbol nebezpečnosti -

signální slovo -

standardní věty o nebezpečnosti

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

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

2.3 Další nebezpečnost -

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název složky	močovina	hydrogen fosforečnan draselný	dusičnan hořečnatý	kyselina boritá
Koncentrace	< 20 %	4,5 – 8,5%	3 - 4 %	< 1 %
CAS	57-13-6	7758-11-4	13446-18-9	10043-35-3
EC	200-315-5	231-834-5	233-826-7	233-139-2
Registrační číslo	01-2119463277-33-0025	01-2119493919-15-0032		01-2119486683-25-xxxx
Klasifikace	-		GHS03 Ox.Liq.3	GHS08 Repr. 1B
H věty	-		H272	H360FD
Signální slovo	-		Varování	Nebezpečí
Limity v pracovním prostředí	-		-	-
PBT/vPvB	-		-	-
Jiné údaje	-		-	Specifický limit: Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 % SVHC

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	Vyplachovat oči důkladně proudem vody. V případě přetrvávání dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc
	Při styku s kůží	Důkladně umýt velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv svlékněte.
	Při požití	Nevyvolávat zvracení. V případě potíží, vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Může způsobit podráždění očí. Dlouhodobá a opakovaná expozice může způsobit podráždění kůže. Při požití může způsobit zdravotní problémy	
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Při náhodném požití 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, amoniak. Obsahuje oxidant - může zesílit požár.	
5.3 Pokyny pro hasiče	Ochranný oděv, ochranné brýle a dýchací přístroj. Nevdechujte páry. Zabezpečit rychlé odstranění nádob z dosahu požáru.	

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.
6.2 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 likvidovat podle předpisů. Zbytky mohou být po dostatečném naředění přebytkem vody a spláchnuty do kanalizace.
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	Důkladně větrat pracovní prostory. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice (viz oddíl 8). 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 přímým slunečním světlem a před mrazem. Doporučená teplota skladování: > +5°C.
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití	kapalné hnojivo - koncentrát

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry	Název látky	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Pozn.:
		-	-	-	-
DNEL pracovníci:	Data nejsou k dispozici				
DNEL spotřebitelé:	Data nejsou k dispozici				
8.2 Omezování expozice	Ochrana očí	ochranné brýle (EN 166) (při práci s velkými objemy)			
	Ochrana rukou/těla	ochranné rukavice - PVC, guma (EN 374) ochranný oděv			
	Ochrana při dýchání	vhodný respirátor (při aplikaci postřikem)			
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
Barva	hnědozelená
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
pH	nestanovena
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]	nestanovena
Rozpustnost ve vodě [g.l ⁻¹]	nestanovena
Rozdělovací koeficient n-okt./voda	nestanoven
Viskozita	nestanovena
9.2 Další informace	-

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	Orální	Data nejsou k dispozici
LD₅₀/LC₅₀	Dermální	Data nejsou k dispozici
	Inhalační	Data nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži		Data nejsou k dispozici
Vážné poškození očí/podráždění očí		Data nejsou k dispozici
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 -
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 č.1:** doplnění složky a registračního čísla, změna v oddílu 2**Plná znění H vět z oddílu 3:**

H272 Může zesílit požár; oxidant.

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

Třídy nebezpečí:

Ox.Liq.: oxidující kapalina

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