

## Karta bezpečnostných údajov

(v súlade Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 27.01.2003  
 Dátum revízie č.1: 16.11.2011  
 Dátum revízie č.2: 11.01.2019

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátor produktu**  
 Chemický názov/Synonymá: -  
 Obchodný názov: **FLORAPUR**  
 CAS: -  
 EINECS/ ELINCS: -

**1.2 Identifikované použitia:** **Profesionálne použitie:** detergent  
**Spotrebiteľské použitie:** detergent  
**Neodporúčané použitia:** -

**1.3 Dodávateľ KBU** **FLORASERVIS, spol. s r.o.**  
 Ulica, č.: Dorastenecká 37  
 PSČ: 831 07  
 Obec/Mesto: Bratislava  
 Štát: Slovensko  
 Telefón: 004212 43712289  
 Fax: 004212 43712289  
 E-mail: [floraservis@floraservis.sk](mailto:floraservis@floraservis.sk)

**1.4 Núdzové telefónne číslo:** **02/54774166**  
 Národné toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

**2.1 Klasifikácia zmesi podľa** **EUH210**  
 Nariadenia EP a Rady  
 č. 1272/2008 CLP:

**2.2 Prvky označovania**

**výstražný piktogram** -  
**výstražné slovo** -  
**výstražné upozornenie** EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
**bezpečnostné upozornenie** P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P234 Uchovávajte iba v pôvodnom balení.  
 P260 Nevdychujte prach  
 P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
 P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare  
 P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM tel. 02/54774166/ lekára.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**2.3 Iná nebezpečnosť** 30 % a viac fosfátov

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	-
Koncentrácia	-
CAS	-
EC	-
Klasifikácia	-
H výroky	-
Signálne slovo	-
Limity na pracovisku	-
PBT/vPvB	-
Iné údaje	-

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<p><b>Vdychovanie</b> Pri vdýchnutí prachu postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, alebo sa objaví dráždivý kašeľ, vyhľadať lekársku pomoc.</p> <p><b>Oči</b> Vymývať dôkladne dostatočným množstvom vody počas najmenej 15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.</p> <p><b>Pokožka</b> Dôkladne umyť vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť. Pri pretrvávajúcom dráždení kontaktovať lekára.</p> <p><b>Požitie</b> <b>Nikdy nevyvolávať zvracanie!</b> Nepodávať nič perorálne! Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.</p>
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Vdychovanie prachu môže dráždiť dýchacie cesty a pôsobiť zdravotné problémy. Pri kontakte s očami môže spôsobiť ich podráždenie. V prípade náhodného požitia môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	V prípade náhodného požitia, pri vniknutí do očí alebo ak sa objavia akékoľvek problémy čo najskôr kontaktujte lekára.

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b> nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
	<b>nevhodné</b> nešpecifikované
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, fosforu. Alkalický prášok. Hygroskopický produkt.
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou a s očami. Nevdychujte prach. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	nie je
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Je potrebné zabrániť hromadeniu veľkých množstiev koncentrovaného prípravku do podzemných a povrchových vôd. Pri prieniku väčšieho množstva je potrebné informovať príslušné inštitúcie (alkalický produkt).
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Vybierajte mechanicky a ak nie je možné opätovné použitie, uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte predpisov. Zvyšky je potrebné pre spláchnutím zriediť prebytkom vody (alkalická reakcia).
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Používajte vhodné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Nevdychujte prach. Dodržujte základné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami. Odporúča sa pracovisko vybaviť sprchou alebo iným zdrojom vody pre prípad potreby opláchnutia pokožky.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Prípravok skladujte len v originálnych, dobre uzatvorených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch. Chráňte pred vlhkosťou – hygroskopický produkt. Odporúčaná teplota skladovania: 0°C až 35°C
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	nepenívý čistiaci a protikoróznny prostriedok široko využiteľný hlavne v záhradníckej a poľnohospodárskej praxi

**ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

<b>8.1 Kontrolné parametre</b>	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	inertný prach	-	NPELc: 10		
	c: pre celkovú koncentráciu				
<b>DNEL (pracovníci)</b>	údaje nie sú k dispozícii				
<b>DNEL (spotrebitelia)</b>	údaje nie sú k dispozícii				

8.2 Kontroly expozície	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (PVC, guma) ochranný pracovný odev
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	vhodný respirátor (filter proti prachu)
	údaje nie sú k dispozícii	

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhá látka (prášok, kryštáliky)
Farba	biela (mierne zelenkastá)
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	9 - 11
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	580
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,500 – 0,900 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	15g/100g vody
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	hygroskopický produkt

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vzdušná vlhkosť – produkt je hygroskopický
10.5 Nekompatibilné materiály	silné kyseliny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita	<b>Orálna</b>	Údaje nie sú k dispozícii
LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	<b>Dermálna</b>	Údaje nie sú k dispozícii
	<b>Inhalačná</b>	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	<b>Pokožka</b>	Údaje nie sú k dispozícii
	<b>Dýchacie cesty</b>	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	-

**ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
---------------------------------------	--

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

<b>Číslo OSN</b>	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>Obalová skupina</b>	-
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>Doprava hromadného nákladu</b>	-

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**
**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc  
Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015  
Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.  
Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009** (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne  
**Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:** žiadne  
**Látky z Prílohy XIV:** žiadne

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo vykonané

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie č.1:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,5,1,13,15,16

**Dôvod revízie č.2:** zmena v právnych predpisoch, klasifikácie v súlade s nariadením EP a Rady č.1272/2008, zmeny oddieloch 1,2,3,8,11,13,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:** -

**Triedy nebezpečnosti:**

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

**Použité skratky:**

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** žiadne