

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 1/15

Dátum tlače: 11.03.2023

Dátum revízie: 11.03.2023

Číslo verzie: 5 (nahrádza verziu 4)

* ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT**Originálny názov:** Flormatik FAT**UFI:** V0AQ-G69E-MV1W-K7J0

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne deskriptory použitia (kategória LCS, SU, PC, PROC, ERC, AC, TF) látky alebo zmesi nie sú k dispozícii.

Použitie látky/zmesi:

Prostriedok na strojové umývanie a čistenie mastných podláh.

Určené iba pre profesionálnych/priemyselných užívateľov.

Neodporúčané použitia: Akákoľvek iná ako vyššie uvedená.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Identifikácia dodávateľa:

LAKMA SLOVENSKÁ REPUBLIKA s.r.o.

M .R. Štefánika 77, 010 01 Žilina, Slovenská republika

IČO: 462 24 963, DIČ: SK2023300840

Telefón: +421 415 007 828, Mobil: +421 911 810 975

E-mail: lakma.slovakia@lakma.com, Web: www.lakma.sk

Identifikácia výrobcu:

LAKMA Strefa Sp. z o.o.

ulica Gajowa 7, 43-254 Warszowice, Polska

Telefón: +48 32 43 53 188, E-mail: lakma.strefa@lakma.com

Weby: www.lakma.com, www.sidolux.pl

Odborné informácie o KBÚ na vyžiadanie:

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefón: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefón: +421 254 774 166, Fax: +421 254 774 605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava,

Pracovisko - Nemocnica akad. L. Déreza, Kramáre,

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava

24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

* ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Skin Corr. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008: Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

Výstražné piktogramy:



GHS05

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

kremičitan disodný

kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 2/15

Dátum tlače: 11.03.2023
Dátum revízie: 11.03.2023
Číslo verzie: 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT

(pokračovanie zo strany 1)

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Ďalšie údaje: Odpadá.

Klasifikačný systém: Výrobok je určený iba na profesionálne použitie a tomu zodpovedá jeho označenie na obale.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT:

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentrácii 0,1% hmotnostných alebo vyššej.

vPvB:

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentrácii 0,1% hmotnostných alebo vyššej.

Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

Zmes neobsahuje látky, ktoré boli identifikované v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100(3) alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605(4) ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) (v uvedených nariadeniach ako „vlastnosti, ktoré narúšajú endokrinný systém“) v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Obsiahnuté nebezpečné látky:		
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 INDEX: 014-010-00-8	kremičitan disodný ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ STOT SE 3, H335	3 - < 8%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 INDEX: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyetanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3 - < 6%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22-XXXX	kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1 - < 2,5%
CAS: 68439-50-9 ES: neudané	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1) ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	0,1 - < 1%
CAS: 101-84-8 EINECS: 202-981-2 REACH: 01-2119472545-33-XXXX	(difenyl)éter ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0,0015 - < 0,01%

SVHC:

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT alebo vPvB, uvedené na zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúce veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii, pre prílohu XIV nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu:

Výrobok je určený len na profesionálne použitie a preto na jeho obale nemusia byť uvedené obsiahnuté zložky podliehajúce nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004.

Ďalšie údaje:

Látky uvedené v tomto oddiele sú uvedené so svojou skutočnou, príslušnou klasifikáciou.

To znamená, že v prípade látok, ktoré sú uvedené v prílohe VI tab. 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP), boli zohľadnené všetky poznámky pre tú deklarovanú klasifikáciu, ktoré sú v tejto tabuľke uvedené.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

V prípade akýchkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku.

Nikdy nepodávať postihnutému nič do úst, pokiaľ nie je pri vedomí.

Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstrániť.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878Dátum tlače: 11.03.2023
Dátum revízie: 11.03.2023
Číslo verzie: 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT

(pokračovanie zo strany 2)

Po vdýchnutí:

Odviesť postihnutého z oblasti ohrozenia.

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu a pri následných alebo pretrvávajúcich problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

Pri nepravidelnom dýchaní alebo zástave dychu vykonať umelé dýchanie alebo zabezpečiť podporu dýchania.

Pri bezvedomí uložiť postihnutého do stabilizovanej polohy a privolať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Postihnutú pokožku dôkladne umývať veľkým množstvom vody najmenej 15 minút, ihneď odstrániť znečistený a nasiaknutý odev.

Bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Je nevyhnutné okamžite lekárske ošetrenie, nakoľko neošetrené poleptanie má za následok ťažko sa hojace rany.

Po kontakte s očami:

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oči dôkladne vyplachovať čistou tečúcou vodou po dobu najmenej 15 minút. Bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Nepostihnuté oko chrániť.

Po prehltnutí:

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou, nechať vypiť väčšie množstvo vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude.

Bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Informácie pre lekára: Je nutná symptomatická liečba.**Nebezpečenstvá:** Nebezpečenstvo perforácie žalúdka.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Možné nebezpečné účinky vyplývajúce z klasifikácie sú uvedené v oddiele 11.

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade požitia, pri kontakte s pokožkou alebo zasiahnutí očí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pre špeciálne lekárske poradenstvo je potreba kontaktovať toxikologické informačné centrum.

*** ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Výrobok nie je horľavý za normálnych podmienok pri manipulácii, skladovaní a použití.

V prípade vznietenia výrobku z dôvodu nesprávnej manipulácie, skladovania alebo použitia by sa mali používať práškové hasiace prístroje (prášok ABC) v súlade s nariadením o protipožiarnej ochrane.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Žiadne nevhodne hasiace prostriedky nie sú známe.**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa môžu vytvárať dráždivé, toxické a škodlivé splodiny horenia.

Oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

Organické zlúčeniny.

Výdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

Nebezpečenstvo vzniku chemických popálenín (poleptanie).

5.3 Pokyny pre požiarnikov**Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

Zodpovedajúca ochranná dýchacia maska s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev.

Ďalšie údaje:

Výrobky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno výrobky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečnosti. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov.

*** ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8 karty bezpečnostných údajov.

Pre iný ako pohotovostný personál:

V prípade náhodného rozliatia alebo úniku použiť osobné ochranné pomôcky, ako je uvedené v oddiele 8, aby sa zabránilo kontaminácii.

Pokiaľ je to možné, opustiť nebezpečnú oblasť, príp. postupovať podľa existujúcich núdzových plánov.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Použiť osobné ochranné prostriedky.

Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

Zabrániť možnosti pošmyknutia na rozliatom výrobku.

Zabrániť vstupu nepovolánym osobám.

Pre pohotovostný personál:

Odporúčané ochranné prostriedky, ako aj údaje o materiáloch sú uvedené v oddiele 8.

Ohrozený priestor ohraničiť a označiť zodpovedajúcimi varovnými a bezpečnostnými upozoreniami.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 4/15

Dátum tlače: 11.03.2023

Dátum revízie: 11.03.2023

Číslo verzie: 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT

(pokračovanie zo strany 3)

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Výrobok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri úniku malého množstva:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny) a umiestniť do vhodných a označených nádob.

Pri úniku veľkého množstva:

Zabrániť zväčšovaniu a rozširovaniu uniknutého množstva. Maximálne možné množstvo odčerpať do vhodných nádob, zvyšok odstrániť pomocou absorpčných materiálov ako pri úniku malého množstva.

Dôkladne umyť zasiahnuté miesto a použité náradie vhodným čistiacim prostriedkom, je možné použiť väčšie množstvo vody.

Chrániť zdravie pred expozíciou obsiahnutých látok z ovzdušia, viď hraničné hodnoty expozícií, ktoré sú uvedené v oddieli 8.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa oddielu 13.

Použiť neutralizačný prostriedok.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

* ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele sú dôležité informácie uvedené aj v oddieloch 6 a 8.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Dbáť na všeobecné predpisy o protipožiarnej prevencii.

Manipulácia:

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11 karty bezpečnostných údajov.

Zabezpečiť dostatočné vetranie pracoviska.

Používať osobné ochranné prostriedky.

Vyvarovať sa kontaktu s očami a pokožkou.

Zamedziť vdychovaniu pár a aerosólov.

Dodržiavať pracovný postup podľa návodu na použitie.

Rešpektovať pokyny uvedené na etikete obalu výrobku a návod na jeho použitie.

Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami.

Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložiť kontaminovaný odev a ochrannú výbavu.

Pri používaní nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Zabezpečiť podlahu odolnú voči lúhom.

Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.

Už otvorené nádoby musia byť opäť starostlivo uzavreté a skladované vo vzpriamenej polohe kvôli zabráneniu úniku obsahu.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov, krmív a liečiv.

Neskladovať spolu s kyselinami.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať na suchom a dobre vetranom mieste.

Chrániť pred pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením.

Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.

Skladovateľnosť: 24 mesiacov od dátumu výroby.

Odporúčaná skladovacia teplota: +5 - +25 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Výrobok je určený len na profesionálne používanie.

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
 podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 5/15

Dátum tlače: 11.03.2023

Dátum revízie: 11.03.2023

Číslo verzie: 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:	
111-76-2 2-butoxyetanol	
NPEL	NPEL krátkodobý: 246 mg/m ³ , 50 ppm NPEL priemerný: 98 mg/m ³ , 20 ppm K

Regulačné informácie:

NPEL: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. z dňa 10.5.2006 v znení NV SR č. 236/2020 Z. z. z dňa 12.8.2020.

Legenda k poznámke u najvyšších prípustných expozičných limitov chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL):

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdychnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit.

Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.

DNEL:		
6834-92-0 kremičitan disodný		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,74 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,74 mg/kg/d (spotrebitelia)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	1,49 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	1,55 mg/m ³ (spotrebitelia) 6,22 mg/m ³ (pracovníci)
111-76-2 2-butoxyetanol		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	3,2 mg/kg/d (spotrebitelia)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	13,4 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	38 mg/kg/d (spotrebitelia)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	75 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	44,5 mg/kg/d (spotrebitelia)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	89 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	49 mg/m ³ (spotrebitelia)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	98 mg/m ³ (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	426 mg/m ³ (spotrebitelia)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, lokálne vplyvy	663 mg/m ³ (pracovníci) 123 mg/m ³ (spotrebitelia) 246 mg/m ³ (pracovníci)
68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,85 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	85 mg/kg/d (spotrebitelia)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	170 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	3 mg/m ³ (spotrebitelia)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	12 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	3 mg/m ³ (spotrebitelia) 12 mg/m ³ (pracovníci)
101-84-8 (difenyl)éter		
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	59 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	7 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, lokálne vplyvy	14 mg/m ³ (pracovníci)
PNEC:		
6834-92-0 kremičitan disodný		
PNEC - Sladká voda		7,5 mg/l
PNEC - Morská voda		1 mg/l
PNEC - Čistiarne odpadových vôd		1.000 mg/l
PNEC - Voda (občasný únik)		7,5 mg/l

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 6/15

Dátum tlače: 11.03.2023

Dátum revízie: 11.03.2023

Číslo verzie: 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT

(pokračovanie zo strany 5)

111-76-2 2-butoxyetanol	
PNEC - Sladká voda	8,8 mg/l
PNEC - Morská voda	0,88 mg/l
PNEC - Čistiarne odpadových vôd	463 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	34,6 mg/kg
PNEC - Pôda	3,13 mg/kg
PNEC - Potravinový reťazec	20.000 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)	9,1 mg/l
68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	
PNEC - Sladká voda	0,268 mg/l
PNEC - Morská voda	0,0268 mg/l
PNEC - Čistiarne odpadových vôd	3,43 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	8,1 mg/kg
PNEC - Morský sediment	8,1 mg/kg
PNEC - Pôda	35 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)	0,0167 mg/l
101-84-8 (difeny)éter	
PNEC - Sladká voda	0 mg/l
PNEC - Morská voda	0 mg/l
PNEC - Čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	0,093 mg/kg
PNEC - Morský sediment	0,009 mg/kg
PNEC - Pôda	0,018 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)	0,005 mg/l

Látky s biologickými medznými hodnotami: Výrobok neobsahuje látky, u ktorých sú stanovené biologické medzné hodnoty.

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zaistiť dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním vzduchu z pracovného prostredia, alebo pomocou celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod hraničnými hodnotami expozícií pre pracovné prostredie, musí sa použiť na tento účel schválené dýchacie zariadenie. To platí len v prípade, ak sú stanovené expozičné limity.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosóly.

Zabrániť styku s očami a kožou.

Ochrany očí/tváre:



Použiť uzatvorené ochranné okuliare alebo ochranu tváre (STN EN 166).

Je nutné mať na pracovisku k dispozícii fľaše s prípravkom na vyplachovanie očí, alebo mať v dosahu očné sprchu.

Ochrana tela:



Použiť ochranný odev s dlhými rukávami (STN EN ISO 6529), prípadne bezpečnostnú ochrannú obuv (STN EN ISO 20345).

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 11.03.2023
Dátum revízie: 11.03.2023
Číslo verzie: 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT

(pokračovanie zo strany 6)

Ochrana rúk:



Ochranné rukavice (STN EN ISO 374-1).

Výber materiálu rukavíc vykonať pri zohľadnení ich popraskania, prestupu látky membránami a znehodnotenia. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/materiálu/zmesi. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

Materiál rukavíc:

Nie je stanovený.

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Penetračný čas materiálu rukavíc:

Nie je stanovený.

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

U výrobcov rukavíc zistiť presný čas prieniku materiálom ochranných rukavíc a dodržiavať ho.

Ochrany dýchacích ciest:

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.



V prípade nedostatočnej ventilácie a prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú polomasku (STN EN 149+A1) s filtrom (STN EN 14387+A1).

Dodržiavať odporúčané časové obmedzenia pre používanie dýchacej masky s filtrom.

Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie: Nie je stanovené.

Tepelné nebezpečenstvo: Nevzťahuje sa.

Kontroly environmentálnej expozície: Dbat' na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Skupenstvo:	Kvapalné.
Farba:	Žltá.
Zápach:	Kvetinový.
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčené.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	100 - 326 °C
Horľavosť:	Nie je klasifikovaná ako zmes s rizikom horľavosti.
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná hranica:	Neurčené.
Horná hranica:	Neurčené.
Teplota vzplanutia:	70 °C
Teplota samovznietenia:	200 °C
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH:	11 - 13
Viskozita	
Kinematická viskozita:	Neurčené.
Dynamická viskozita:	Neurčené.
Rozpustnosť	
voda:	Neurčené.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Neurčené.
Tlak pár pri 20 °C:	2329 Pa
Tlak pár pri 50 °C:	12273,5 Pa (12,27 kPa)
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	1040 - 1060 kg/m ³
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,04 - 1,06 (voda = 1)
Hustota pary:	Neurčené.
Relatívna hustota pár:	Neurčené.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
 podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 8/15

Dátum tlače: 11.03.2023

Dátum revízie: 11.03.2023

Číslo verzie: 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT

(pokračovanie zo strany 7)

9.2 Iné informácie	
Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
Výbušné vlastnosti:	Výrobok nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Obsah rozpúšťadla	
Obsah VOC (2010/75/ES):	5,07 % hmot. (53,27 g/l)
Vlastnosti podporujúce požiar:	Neurčené.
Rýchlosť odparovania:	Neurčené.
Relatívna rýchlosť odparovania:	Neurčené.
Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
Výbušniny:	Odpadá.
Horľavé plyny:	Odpadá.
Aerosóly:	Odpadá.
Oxidujúce plyny:	Odpadá.
Plyny pod tlakom:	Odpadá.
Horľavé kvapaliny:	Odpadá.
Horľavé tuhé látky:	Odpadá.
Samovoľne reagujúce látky a zmesi:	Odpadá.
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny:	Odpadá.
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky:	Odpadá.
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi:	Odpadá.
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny:	Odpadá.
Oxidujúce kvapaliny:	Odpadá.
Oxidujúce tuhé látky:	Odpadá.
Organické peroxidy:	Odpadá.
Látky s koroziívnym účinkom na kovy:	Odpadá.
Výbušniny si zníženou citlivosťou:	Odpadá.
Ďalšie údaje:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

* ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania sa neočakáva žiadna reaktivita (viď oddiel 7).

10.2 Chemická stabilita Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Zabrániť kontaktu s nekompatibilnými materiálmi.

10.5 Nekompatibilné materiály Silné kyseliny, oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné produkty.

Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty (viď pododdiel 5.2).

* ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Relevantné toxikologické hodnoty pre klasifikáciu:		
6834-92-0 kremičitan disodný		
orálne	LD50	2.800 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (králik)
111-76-2 2-butoxyetanol		
orálne	LD50	1.200 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	3.000 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	11 mg/l (potkan)
68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli		
orálne	LD50	1.080 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
	NOAEL	350 mg/kg/d (potkan) orálne
	LOAEL	600 mg/kg/d (myš) orálne

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 9/15

Dátum tlače: 11.03.2023

Dátum revízie: 11.03.2023

Číslo verzie: 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT

(pokračovanie zo strany 8)

68439-50-9 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované		
orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
101-84-8 (difeny)éter		
orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	7.940 mg/kg (králik)

Poleptanie kože/podráždenie kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie informácie: Neexistujú žiadne údaje podporované skúsenosťami s toxikologickými vlastnosťami výrobku.

Ďalšie toxikologické inštrukcie:

Obsahuje glykoly. Odporúča sa dlhodobo nevdychovať výpary, pretože majú pravdepodobne nebezpečné účinky na zdravie. Pri požití silný leptavý účinok ústnej dutiny a hrdla a môže dôjsť k perforácii pažeráka a žalúdka.

Akútne účinky:

Vážne poškodenie očí - Eye Dam. 1.

Žieravosť kože - Skin Corr. 1B.

Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita): Žiadne účinky CMR nie sú známe.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

Iné informácie: Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

* ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

6834-92-0 kremičitan disodný	
LC50/96 h	210 mg/l (ryby) Brachydanio rerio
EC50/48 h	4.857 mg/l (dafnia) Daphnia magna
EC50/96 h	216 mg/l (dafnia) Daphnia magna
111-76-2 2-butoxyetanol	
LC50/96 h	1.490 mg/l (ryby) Lepomis macrochirus
EC50/48 h	1.815 mg/l (dafnia) Daphnia magna
EC50/72 h	911 mg/l (riasy) Pseudokirchneriella subcapitata
68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	
LC50/96 h	1,67 mg/l (ryby) Lepomis macrochirus
EC50/48 h	2,9 mg/l (dafnia) Daphnia magna
EC50/96 h	29 mg/l (riasy)
68439-50-9 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované	
LC50/96 h	> 0,1 - 1 mg/l (ryby)

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
 podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 11.03.2023
 Dátum revízie: 11.03.2023
 Číslo verzie: 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT

(pokračovanie zo strany 9)

EC50/48 h	> 0,1 - 1 mg/l (dafnia)
EC50/72 h	> 0,1 - 1 mg/l (riasy)
NOEC	1,18 mg/l (dafnia) Daphnia magna 0,23 mg/l (ryby) Oncorhynchus mykiss

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

111-76-2 2-butoxyetanol

Biologická odbúrateľnosť vo vode 96 %/14 d (100 mg/l)
 látka je ľahko biologicky odbúrateľná

68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Biologická odbúrateľnosť vo vode 89 %/28 d
 koncentrácia 34,3 mg / l
 látka je ľahko biologicky odbúrateľná

68439-50-9 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované

Biologická odbúrateľnosť vo vode 72,5 %/28 d
 látka je ľahko biologicky odbúrateľná

Správanie v čistíčkách odpadových vôd: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

111-76-2 2-butoxyetanol

log Pow 0,81
 bioakumulácia sa nepredpokladá

68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

log Pow 3,32
 bioakumulácia je možná

101-84-8 (difenyl)éter

log Pow 4,21
 bioakumulácia je možná

Biokoncentračný faktor (BCF):

111-76-2 2-butoxyetanol

BCF 3

68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

BCF 2

68439-50-9 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované

BCF 237

101-84-8 (difenyl)éter

BCF 196

12.4 Mobilita v pôde

111-76-2 2-butoxyetanol

Koc 8
 Henryho konštanta H 0,1621 Pa*m³/mol
 Povrchové napätie σ 0,02729 N/m (25 °C)

101-84-8 (difenyl)éter

Koc 1.960
 Povrchové napätie σ 0,01753 N/m

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB a zaradené do zoznamu látok podliehajúcich autorizácii (príloha XIV Nariadenia EP a R č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov).

PBT: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

vPvB: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Neexistujú žiadne údaje podporované skúsenosťami s ekotoxikologickými vlastnosťami výrobku.

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 11/15

Dátum tlače: 11.03.2023
Dátum revízie: 11.03.2023
Číslo verzie: 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT

(pokračovanie zo strany 10)

Ďalšie ekologické údaje

Chemická spotreba kyslíka:	
111-76-2 2-butoxyetanol	
CHSK	2,2 g O ₂ /g
Biologická spotreba kyslíka:	
111-76-2 2-butoxyetanol	
BSK ₅	0,71 g O ₂ /g

Všeobecné údaje:

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto výrobku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zvýšeniu hodnoty pH. Vysoká hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa značne zredukuje hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabou účinkujú ako vodu ohrozujúce.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Zvyšky výrobku zneškodňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach ako nebezpečný odpad.

Napríklad odkladať na vhodných skládkach odpadov alebo odstraňovať vo vhodných spaľovniach odpadov.

Zatriedovacie číslo odpadu:

Katalógové čísla s hviezdíčkou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdíčky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

Stanovené katalógové čísla odpadov sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohto výrobku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností zneškodňovanie odpadov u užívateľa sa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalógové čísla odpadov.

Katalóg odpadov a nebezpečné vlastnosti odpadov:	
20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
15 01 02	obaly z plastov
HP8	Leptavý

Nevyčistené obaly

Odporúčanie:

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

Obaly vyprázdňovať bez zvyškov.

Nekontaminované obaly je možné opäť využiť.

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

Obaly neschopné vyčistení sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako zmes sama.

Vyprázdnené obaly odovzdať poverenej organizácii, ktorá má oprávnenie na ich likvidáciu.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

Predpisy:

ZÁKON 285/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení zákon č. 302/2019 Z.z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 74/2020 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení vyhlášky MŽP SR č. 194/2022 Z. z.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014, ktorým sa nahrádza príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica EÚ a R č. 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc, v znení neskorších predpisov.

Výnos Ministerstva životného prostredia SR č. 1/2015 o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov.


(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov
 podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
 podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

 Dátum tlače: 11.03.2023
 Dátum revízie: 11.03.2023
 Číslo verzie: 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT

(pokračovanie zo strany 11)

ODDIEL 14: Informácie o doprave	
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo ADR, IMDG, IATA	UN3266
14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR IMDG, IATA	3266 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (KREMIČITAN SODNÝ) CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu ADR	
	
Trieda/klasifikačný kód: Bezpečnostné značky:	8 (C5) Žieravé látky 8
IMDG, IATA	
	
Trieda: Bezpečnostné značky:	8 Žieravé látky 8
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Látka znečisťujúca more:	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): Číslo EMS: Segregation groups: Stowage Category: Stowage Code: Segregation Code:	Pozor: Žieravé látky 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SW2 Clear of living quarters. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nedá sa použiť.
Preprava/dalšie údaje:	Dalšie údaje podrobnejšie z hľadiska vyššie uvedených dopravných nariadení sú k dispozícii na vyžiadanie.
ADR Obmedzené množstvá (LQ): Vyňaté množstvá (EQ):	5L Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
Prevozná skupina: Tunelový obmedzovací kód:	3 E
IMDG Obmedzené množstvá (LQ): Vyňaté množstvá (EQ):	5L Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 3266 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (KREMIČITAN SODNÝ), 8, III

* ODDIEL 15: Regulačné informácie

 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
 Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES: Nevzťahuje sa.

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878Dátum tlače: 11.03.2023
Dátum revízie: 11.03.2023
Číslo verzie: 5 (nahrádza verziu 4)

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT

(pokračovanie zo strany 12)

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I: Žiadna z obsiahnutých látok nie je zahrnutá.**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII:** Podmienky obmedzenia pre skupinu č. 3.

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II:
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148:

Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog:
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami:
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v znení neskorších predpisov:

Údaje sa uvádzajú na obale v prípade, že výrobok bude určený na predaj spotrebiteľovi (verejnosti).

Právne predpisy Európskeho spoločenstva:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 127/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Smernica Rady 96/82/ES z 9. decembra 1996 o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií vrátane nebezpečných látok, v znení neskorších predpisov.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ), ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí:

2016/918 (8. ATP od 1.2.2018), 2016/1179 (9. ATP od 1.3.2018), 2017/776 (10. ATP od 1.12.2018), 2018/669 (11. ATP od 1.12.2019), 2019/521 (12. ATP od 17.10.2020), 2018/1480 (13. ATP od 1.5.2020).

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ), ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí:

2020/217 (14. ATP od 1.10.2021), 2020/1182 (15. ATP od 1.3.2022), 2021/643 (16. ATP od 10.5.2021), 2021/849 (17. ATP od 17.12.2022).

Právne predpisy Slovenskej republiky:

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacia vyhláška č. 100/2005 Z. z. v platnom znení.

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o obaloch), v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z., o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z. z.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie****Upozornenie:**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vlastností, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878Dátum tlače: 11.03.2023
Dátum revízie: 11.03.2023
Číslo verzie: 5 (nahrádza verziu 4)**Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT***(pokračovanie zo strany 13)*

Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby uvedenej v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Relevantné vety:

H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdychnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny na školenie:

Podľa článku č. 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zamestnávateľ umožniť pracovníkom alebo ich zástupcom prístup k informáciám z bezpečnostného listu látky alebo zmesi, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

Fyzické osoby, ktoré pracujú s výrobkom, musia byť oboznámení s jeho bezpečným používaním, prípadne musí prejsť úvodným školením o bezpečnosti práce pri používaní tohto výrobku.

Zdroje informácií o výrobku: bezpečnostný list, produktová alebo technická informácia, bezpečnostné pokyny a ďalšie odborné podklady k výrobku vydané dodávateľom.

Doporučené obmedzenie použitia:

Výrobok používať len na účel, na ktorý je určený. Je na zodpovednosti užívateľa, aby dodržiaval podmienky použitia výrobku a rešpektoval prítom bezpečnostné pokyny na ochranu zdravia a životného prostredia.

Minimálna trvanlivosť výrobku je 24 mesiacov, pokiaľ sa skladuje v originálnych nádobách chránených proti priamemu slnečnému žiareniu, teplu a mrazu, pri teplotách +5 - +25 ° C.

Ďalšie informácie:

Tento výrobok musí byť skladovaný, predávaný a používaný v súlade s platnými hygienickými a zodpovedajúcimi predpismi.

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Metóda výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	

Spracovateľ karty bezpečnostných údajov:

Studio2K, Ing. Karel Královec
Telefón: +420 777 145 808, E-mail: info@studio2k.cz, Web: www.studio2k.cz / www.bezpecnostni-listy.eu

Dátum prvej verzie: 03.12.2014**Dátum predchádzajúcej verzie:** 20.05.2020**Číslo predchádzajúcej verzie:** 4**Dôvody zmien:**

Revízia karty bezpečnostných údajov z dôvodu vydania aktualizovanej originálnej karty bezpečnostných údajov výrobcom látky alebo zmesi.

Prepracované oddiely: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.**Interný kód receptúry:** 620.100**Podklady pre zostavenie karty bezpečnostných údajov:**

Originálna karta bezpečnostných údajov vydaná spoločnosťou LAKMA Strefa Sp. z o.o., ul. Gajowa 7, 43-254 Warszowice, Poľsko; telefon: +48 32 43 53 188, e-mail: laboratorium@lakma.com; zo dňa 09.06.2022, ver. 7.

Skratky a akronymy:

NLP: No-longer Polymer List
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Skin Corr. 1B: Poleptanie kože/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2: Poleptanie kože/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna, kategória nebezpečnosti 1

(pokračovanie na strane 15)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 15/15

Dátum tlače: 11.03.2023

Dátum revízie: 11.03.2023

Číslo verzie: 5 (nahradza verziu 4)

Obchodný názov: PROFIMAX FLORMATIK FAT

(pokračovanie zo strany 14)

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická, kategória nebezpečnosti 3

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a podľa požiadaviek nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) - hlava IV, článok 31, príloha II (Požiadavky na karty bezpečnostných údajov), v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878 z 18. júna 2020.

Chýbajúce ekotoxikologické a toxikologické dáta boli získané zo systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétne z databázy IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), prípadne z databázy registrovaných látok Agentúry ECHA (European Chemicals Agency). Podľa potreby sa použili údaje z ďalších dostupných chemických databáz.

* Označenie oddielov, v ktorých boli údaje oproti predchádzajúcej verzii zmenené

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes, 2023 (SK)
