

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

**Dátum vydania:**  
30.1.2018**Verzia: č. 3****Dátum revízie:**  
30.1.2018

Obchodný názov : BIOLU prostriedok na riad

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

<b>1.1 Identifikátor produktu kód</b>	BL004
<b>Obchodný názov</b>	BIOLU prostriedok na riad
<b>Identifikátor produktu v krajine výrobcu</b>	BIOLU PIATTI
<b>Distribútor</b>	
<b>Názov spoločnosti</b>	NIVEL SRL
<b>Adresa</b>	VIA ROMANA 615 55100 LUCCA (LU)
<b>Krajina</b>	ITALIA
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:nivel@nivel.it">nivel@nivel.it</a>
<b>telefonický kontakt</b>	+39 0583 91251 +39 0583 466898
	<u>Dátum vydania KBÚ:</u> január 2018
	<u>Posledná úprava:</u> január 2018
<b>Identifikované použitie</b>	Saponát na riad
<b>Použitia , ktoré sa neodporúčajú</b>	Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.</b>	Asante, s.r.o.
<b>Ulica, č.:</b>	sv. Cyrila a Metoda 17
<b>PSČ:</b>	917 01
<b>Obec/Mesto:</b>	Trnava
<b>Prevádzka:</b>	Ľ. Podjavorinskej 22, 917 01 Trnava
<b>Štát:</b>	Slovensko
<b>Telefón:</b>	0903 475 143
<b>Zodpovedná osoba za KBÚ:</b>	ecoterratrnava@gmail.com
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo:</b>	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5, 833 05 Bratislava telefón: + 421 2 5465 2307 mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605 e-mail: ntic@ntic.sk
<b>Národné asistenčné pracovisko:</b>	<a href="http://helpdesk.cesp.sk">http://helpdesk.cesp.sk</a>

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC


Dátum vydania:  
30.1.2018

Verzia: č. 3

Dátum revízie:  
30.1.2018

Obchodný názov : BIOLU prostriedok na riad

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

<b>2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa ustanovení nariadenia ES 1272/2008 (CLP) (a následných zmien a doplnkov). Výrobok preto vyžaduje kartu bezpečnostných údajov, ktorá je v súlade s ustanoveniami nariadenia ES 1907/2006 a následnými zmenami a doplneniami. Všetky ďalšie informácie týkajúce sa rizík pre zdravie a / alebo životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tohto listu.	
<b>Klasifikácia a indikácia nebezpečenstva:</b>	Eye irrit. 2, kategória 2, H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>2.2 Prvky označovania</b> Balenie	Označovanie v súlade s nariadením 1272/2008 (CLP) nebalené	
<b>Výstražné symboly nebezpečnosti</b> piktogramy		H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>Výstražné upozornenie</b>	Pozor	
<b>Výstražné upozornenia</b>	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>Bezpečnostné upozornenie</b>	P102 P103 P280 P305+P351+P338 P337+P313	Uchovávajte mimo dosahu detí. Pred použitím si prečítajte etiketu. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Iná nebezpečnosť</b>		

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽY**

<b>3.1. Látky</b>	Informácie nie sú relevantné		
<b>3.2. Zmesi</b>			
x=konc. %	Názov látky	CAS	Klasifikácia podľa CE 1272/2008
1 ≤ x < 1,5	COCAMIDOPROPYL BETAINE INDEX reg.č. 01-2119488533-30	EC 931-296-8	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
0,1 ≤ x < 0,15	esenciálny olej z pomarančovníka horkého INDEX Reg. č.. 05-2118065358-35- 0000	8008-57-9 EC 232-433-8	Flam. LIQ. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M = 1, Aquatic Chronic 1 H410 M = 1
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu			
Ďalšie údaje:	Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16		

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

**Dátum vydania:**  
30.1.2018**Verzia: č. 3****Dátum revízie:**  
30.1.2018

Obchodný názov : BIOLU prostriedok na riad

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Po kontakte s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev, umyte veľkým množstvom vody. Dôkladne očistite kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára

Po kontakte s očami: Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, otvorené oči vyplachovať po dobu najmenej 60 minút prúdom tečúcej vody. Ak problém pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.

Po prehltnutí: Nevyvolávajte zvracanie. Ak ťažkosti pretrvávajú, okamžite vyhľadajte lekára a ukážte obal alebo etiketu produktu. Osobe v bezvedomí nikdy nedávajte nič do úst bez vedomia lekára.

Pri vdýchnutí Okamžite sa presuňte na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí s dýchaním okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Hasiace prostriedky, ktoré sú vhodné z bezpečnostných dôvodov:

Hasiace zariadenie by malo byť konvenčného druhu: oxid uhličitý, pena, prášok a voda.

**Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť:**

Nie sú známe.  
NEBEZPEČENSTVO, KTORÉ SPÔSOBUJE EXPOZÍCIA V PRÍPADE POŽIARU  
Nevdychujte produkty horenia.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

nie sú známe

**5.3 Prostriedky na ochranu v prípade zásahu:**

Nevdychujte produkty horenia.

**Rady pre požiarnikov:**

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Na ochladenie nádob použite prúd vody, aby ste zabránili rozkladu produktu a vývoju látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy noste úplný protipožiarny výstroj. Zbierajte hasiacu vodu, aby sa zabránilo jej vypusteniu do kanalizačného systému. Znečistenú vodu použitú na hasenie a zvyšky ohňa zlikvidujte podľa platných predpisov

**Ďalšie preventívne opatrenia:**

používať ochranné protipožiarné odevy, požiarnu súpravu (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a topánky (špecifikácia HO A29 a A30) v kombinácii so samostatným dýchacím prístrojom so stlačeným vzduchom s nezávislým otvoreným okruhom (BS EN 137).

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:  
30.1.2018

Verzia: č. 3

Dátum revízie:  
30.1.2018

Obchodný názov : BIOLU prostriedok na riad

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ****6.1. Osobné a kolektívne bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

Noste vhodné ochranné vybavenie (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 ), aby ste zabránili kontaminácii pokožky, očí a odevu. Tieto údaje platia tak pre spracovateľov, ako aj pre osoby zapojené do núdzových postupov.

**6.2 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Vytečený produkt pozbierajte do vhodnej nádoby. Ak je produkt horľavý, použite výbušné zariadenie. Vyhodnoťte kompatibilitu použitej nádoby kontrolou oddielu 10. Zvyšok absorbujte inertným absorpčným materiálom. Uistite sa, že miesto úniku je dobre vetrané. Kontaminovaný materiál by sa mal zlikvidovať v súlade s ustanoveniami uvedenými v bode 8 a 13.

**6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabráňte úniku výrobku do kanalizácie a styku s podzemnou alebo povrchovou vodou.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s očami

**Opatrenia požadované na ochranu životného prostredia:**

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

**Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility · Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladujte v originálnych uzatvorených nádobách. Nevystavujte teplu, vlhkosti ani priamemu slnečnému žiareniu, mrazu.  
Po použití nádobu dobre uzatvoriť. Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa, zdroja tepla, silného žiarenia a iných zdrojov vznietenia. Zabrániť kontaminácii s inými materiálmi.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Nevyžaduje sa

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre :**

Informácie nie sú k dispozícii

**8.2 Kontroly expozície**

Pretože používanie primeraného technického vybavenia musí mať vždy prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami, uistite sa, že pracovisko je dobre vetrané. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov požiadajte o radu svojho dodávateľa chemickej látky. Osobné ochranné vybavenie musí byť označené značkou CE, ktorá preukazuje, že spĺňa príslušné normy.

**OCHRANA RÚK**

Chrňte ruky pracovnými rukavicami kategórie III (pozri normu EN 374). Pri výbere materiálu pracovných rukavíc je potrebné zohľadniť: kompatibilitu, degradáciu, záručnú dobu a priepustnosť. Odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým činidlám by sa mala skontrolovať pred použitím, pretože môže byť nepredvídateľná. Doba nosenia rukavíc závisí od dĺžky a druhu použitia.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

**Dátum vydania:**  
30.1.2018**Verzia: č. 3****Dátum revízie:**  
30.1.2018

Obchodný názov : BIOLU prostriedok na riad

(pokračovanie zo strany 4)

**OCHRANA POKOŽKY**

Používajte kombinézy a bezpečnostnú obuv s dlhým rukávom kategórie I (pozri smernicu 89/686 / EHS a normu EN ISO 20344). Po odstránení ochranného odevu umyte telo mydlom a vodou.

**OCHRANA OČÍ**

Používajte vzduchotesné ochranné okuliare (pozri normu EN 166).

**OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST**

Ak je pre látku alebo jednu z látok prítomných vo výrobku prekročená prahová hodnota (napr. TLV-TWA), použite vhodnú ochrannú masku.

**8.3 Kontrola expozície /osobná ochrana../**

Filter, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť podľa limitu koncentrácie použitia. (pozri normu EN 14387). V prítomnosti plynov alebo pár rôznych druhov a / alebo plynov alebo pár obsahujúcich častice (aerosólové spreje, výpary, hmly atď.) Sú potrebné kombinované filtre. Ak prijaté technické opatrenia nie sú vhodné na obmedzenie vystavenia pracovníka stanoveným prahovým hodnotám, musia sa používať prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Ochrana, ktorú poskytujú masky, je v každom prípade obmedzená. Ak je posudzovaná látka bez zápachu alebo je jej čuchový prah vyšší ako zodpovedajúci TLV-TWA a v prípade núdze, použite dýchací prístroj so stlačeným vzduchom s otvoreným okruhom (v súlade s normou EN 137) alebo externý dýchací prístroj s prívodom vzduchu (v súlade s normou EN 138). Správny výber prístroja na ochranu dýchacích ciest nájdete v norme EN 529.

**Kontrola expozície životného prostredia**

Emisie produkované výrobnými procesmi vrátane emisií generovaných ventilačným zariadením by sa mali kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie environmentálnych noriem.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach ·****Vzhľad:****Skupenstvo:****Farba:****Pach:****Prahová hodnota pachu:****Hodnota pH:****Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie****Bod tavenia/oblasť tavenia:****Bod varu/oblasť varu:****Bod vzplanutia:**

hustá kvapalina

žltá

charakteristická vôňa

nie je k dispozícii

5

nie je k dispozícii

nie je k dispozícii

nie je k dispozícii

(pokračovanie na str. 6)

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

**Dátum vydania:**  
30.1.2018**Verzia: č. 3****Dátum revízie:**  
30.1.2018

Obchodný názov : BIOLU prostriedok na riad

<b>Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):</b> <b>Horný limit zápalnosti:</b> <b>Dolný limit zápalnosti:</b> <b>Samozápalnosť:</b> <b>Nebezpečenstvo výbuchu:</b> <b>Tlak pary:</b> <b>Relatívna hustota pri 20 °C:</b> <b>Hustota pary:</b> <b>Rozpustnosť:</b> <b>Relatívna rýchlosť odparovania:</b> <b>Teplota rozkladu:</b> <b>Viskozita:</b> <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b> <b>Oxidačné vlastnosti:</b>  <b>9.2. Iné informácie</b>	<p style="text-align: right;">(pokračovanie zo str. 5)</p> nie je k dispozícii nie je k dispozícii nie je k dispozícii nie je k dispozícii nie je k dispozícii nie je k dispozícii nie je k dispozícii nie je k dispozícii nie je k dispozícii nie je k dispozícii 1400 cP nie je k dispozícii nie je k dispozícii nie sú k dispozícii
---	---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

<b>10.1. Reaktivita</b>	Pri normálnych podmienkach používania neexistujú žiadne osobitné riziká spojené s reakciou s inými látkami.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Pri odporúčaných skladovacích podmienkach je stabilný.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Pri odporúčaných skladovacích podmienkach a za normálnych podmienok používanie nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Žiadne. Mali by sa však dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia, ktoré sa používajú pre chemické výrobky.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály:</b>	Informácie nie sú k dispozícii
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Informácie nie sú k dispozícii.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

**Dátum vydania:**  
30.1.2018**Verzia: č. 3****Dátum revízie:**  
30.1.2018

Obchodný názov : BIOLU prostriedok na riad

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch :**

<b>Metabolizmus, toxikokinetika, mechanické účinky a ďalšie informácie</b>	informácie nie sú k dispozícii
<b>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</b>	informácie nie sú k dispozícii
<b>Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky pri krátkodobej a dlhodobej expozícii</b>	informácie nie sú k dispozícii
<b>Interaktívne účinky</b>	informácie nie sú k dispozícii
<b>Akútna toxicita</b>	
LC50 (Vdýchnutie) zmesi:	Neklasifikované (žiadna významná zložka)
LD50 (Orálne) zmesi:	Neklasifikované (žiadna významná zložka)
LD50 (Dermálne) zmesi:	Neklasifikované (žiadna významná zložka)
CITRÁT SODNÝ      LD50 (orálne)	1700 mg / kg Rat      LD50 (orálne)
Koža podráždenie / poleptanie:	Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti
Oči vážne poškodenie očí / podráždenie	Spôsobuje vážne podráždenie očí
Dráždivosť dýchacích ciest a kože	Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti
Mutagenita germových buniek	Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti
Karcinogenosť	Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti
Reprodukčná toxicita	Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti
STOT - jednotlivé expozície	Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti
STOT - opakované expozície	Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti
Nebezpečenstvo pri vdýchnutí	Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**ODIEL 12: Ekologické informácie**

<b>12.1. Toxicita</b>	Informácie nie sú k dispozícii
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
CITRÁT SODNÝ	
rozpustnosť vo vode	> 10000 mg/l
biologická odbúrateľnosť:	Informácie nie sú k dispozícii
<b>12.3 Bioakumulačný materiál:</b>	Informácie nie sú k dispozícii

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:  
30.1.2018

Verzia: č. 3

Dátum revízie:  
30.1.2018

Obchodný názov : BIOLU prostriedok na riad

	(pokračovanie zo strany 7)
<b>12.4 Mobilita v pôde:</b>	Informácie nie sú k dispozícii
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB v percentách vyšších ako 0,1%.
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky:</b>	Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

<b>13.1. Metódy spracovania odpadu ·</b>	
<b>Odporúčanie:</b>	Likvidáciu väčšieho množstva odpadu je treba urobiť podľa zákona čísla 223/2001 Z.z., o odpadoch, v platnom znení , umiestniť do autorizovaných zariadení na likvidáciu odpadu.
<b>Kontaminované odpady:</b>	Kontaminované obaly sa musia zneškodniť podľa zákona čísla 223/2001 Z.z., o odpadoch, v platnom znení , umiestniť do autorizovaných zariadení na likvidáciu odpadu.
<b>Odporúčanie:</b>	Prázdne a vyčistené balenia je možné znova použiť, čisté zvyšky produkty by sa mali považovať za špeciálny odpad, ktorý nie je nebezpečný. Recyklácia alebo likvidácia v zmysle úradných predpisov, likvidácia musí byť vykonaná autorizovanou spoločnosťou.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečná látka podľa súčasných ustanovení Dohody o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru (ADR) a Železníc (RID), Medzinárodným námorným kódexom pre pravu nebezpečného tovaru (IMDG) a Medzinárodnej asociácie leteckej dopravy (IATA).	
14.1 OSN číslo	neuplatnené
14.2 Správne expedičné označenie OSN	neuplatnené
14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu	neuplatnené
14.4 Obalová skupina	neuplatnené
14.5 Enviromentálne riziká	neuplatnené
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	neuplatnené
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	informácie nie sú relevantné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

<b>15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>	
kategória Seveso - smernica 2012/18/ES	
Obmedzenia týkajúce sa výrobku alebo obsiahnutých látok podľa prílohy XVII k nariadeniu ES 1907/2006 výrobok	
- bod	3
Látky v zozname kandidátskych látok (článok 59 nariadenia REACH)	
- na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadne SVHC v percentách vyšších ako 0,1%.	
Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV REACH)	- žiadne
Látky podliehajúce hláseniu o vývoze podľa nariadenia (ES) č. 649/2012:	- žiadne
Látky, na ktoré sa vzťahuje Rotterdamský dohovor:	- žiadne
Látky, na ktoré sa vzťahuje Štokholmský dohovor:	- žiadne

(pokračovanie na str. 8)



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

**Dátum vydania:**  
30.1.2018**Verzia: č. 3****Dátum revízie:**  
30.1.2018

Obchodný názov : BIOLU prostriedok na riad

(pokračovanie zo strany 8)

Kontroly zdravotnej starostlivosti

- zamestnanci vystavení pôsobeniu tohto chemického faktora sa nesmú podrobiť zdravotným kontrolám za predpokladu, že dostupné údaje z hodnotenia rizika dokazujú, že riziká spojené so zdravím a bezpečnosťou pracovníkov sú malé a že je dodržaná smernica 98/24 / ES.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

- pre zmes a látky, ktoré obsahuje, nebolo spracované žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Kódy triedy a kategórie nebezpečnosti a výstražné upozornenia uvedené v oddieli 3. Nariadenie. ES 1272/2008

**Relevantné vety :**

Kódy triedy a kategórie nebezpečnosti a výstražné upozornenia uvedené v oddieli 3, technický list. Reg. ES 1272/2008

- Flam. Liq. 3 Horľavá kvapalina, kategória 3
- Asp. Tox. 1 Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
- Skin Irrit. 2 Podráždenie pokožky, kategória 2
- Skin Sens. 1 Senzibilizácia kože, kategória 1
- Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí, kategória 1
- Eye Irrit. 2, Vážne poškodenie očí / podráždenie očí, kategória 2
- Aquatic Acute 1 Nebezpečný pre vodné prostredie, akútna toxicita, kategória 1
- Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pre vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 1
- Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pre vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 3
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H315 Spôsobuje podráždenie pokožky
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Legenda:**

- ADR: Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru
- CAS NUMBER: čísla Služby pre chemické abstrakty
- CE50: Efektívna koncentrácia (vyžaduje sa na vyvolanie 50% účinku) -
- ČÍSLO CE: Identifikátor v ESIS (európsky archív existujúcich látok)
- CLP: nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvodená úroveň hladiny bez účinku
- EmS: Postupy v núdzových situáciách
- GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Nariadenie o nebezpečných tovaroch Medzinárodnej asociácie leteckej dopravy

(pokračovanie na str. 10)

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

**Dátum vydania:**  
30.1.2018**Verzia: č. 3****Dátum revízie:**  
30.1.2018

Obchodný názov : BIOLU prostriedok na riad

(pokračovanie zo strany 9)

- IC50: koncentrácia imobilizácie 50%
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX NUMBER: ČÍSLO INDEXU: Identifikátor v prílohe VI k nariadeniu CLP
- LC50: Letálna koncentrácia 50%- LD50: Letálna dávka 50% - OEL: Úroveň vystavenia pri práci
- PBT: Perzistentné bioakumulatívne a toxické podľa nariadenia REACH
- PEC: predpokladaná environmentálna koncentrácia
- PEL: predpokladaná úroveň expozície
- PNEC: Predpovedaná koncentrácia bez účinku
- REACH: nariadenie ES 1907/2006
- RID: nariadenie týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru vlakom
- TLV: prahová hodnota
- TLV STROPNÉ: Koncentrácia, ktorá by sa nemala prekročiť počas pracovnej expozície.
- TWA STEL: limit krátkodobej expozície
- TWA: priemerný časovo vážený expozičný limit
- VOC: prchavé organické zlúčeniny
- vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny, pokiaľ ide o nariadenie REACH
- WGK: Triedy ohrozenia vôd (nemčina).

**VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA**

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/830
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nariadenie (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP) Európskeho parlamentu
8. Nariadenie (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP) Európskeho parlamentu
9. Nariadenie (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP) Európskeho parlamentu
10. Nariadenie (EÚ) ) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Európskeho parlamentu
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)

- Merck Index. - 10. vydanie
- Zaoberanie s chemickou bezpečnosťou
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
- Patty - priemyselná hygiena a toxikológia
- N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov-7, vydanie z roku 1989
- Webová stránka IFA GESTIS - webová stránka ECHA
- Databáza modelov SDS pre chemikálie
- Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

**Poznámka pre používateľov:**

Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich vlastných vedomostí k dátumu poslednej verzie. Používateľ výrobku však musí dodržiavať všetky zákony, predpisy a legislatívne a administratívne predpisy týkajúce sa výroby, bezpečnosti, hygieny a ochrany ľudského zdravia a životného prostredia.. Tento dokument sa nesmie považovať za záruku na žiadne konkrétne vlastníctvo produktu. Použitie tohto výrobku nie je predmetom našej priamej kontroly; preto používatelia musia na vlastnú zodpovednosť dodržiavať platné zdravotné a bezpečnostné zákony a predpisy. Výrobca je oslobodený od akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z nesprávneho použitia. Poskytnite menovanému personálu primerané školenie o tom, ako používať chemické výrobky.

**Aktualizácia v januári 2018**

Zmeny karty bezpečnostných údajov oproti predchádzajúcej verzii.  
Zmenené boli nasledujúce oddiely: 01 / 02 / 03 / 08 / 11 / 12 / 16.



