


ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** PIKASOFT-ŽEL VC 121
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie: Čistiaci prostriedok. Použitie len pre profesionálnov
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:** PPUH VOIGT Sp. z o.o.
ul. Jordana 90
41-813 Zabrze - Slaskie - Polska
Telefónne číslo: +48 322722573 / +48 600031204 -
Fax: +48 322723917
info@voigt.pl; tomasz.pacan@voigt.pl
www.voigt.pl
- Distribútor:
SEMIS TRADE, s.r.o.
Miesto podnikania alebo sídlo: Čáčov 309, 905 01 SENICA,
Slovenská republika
Telefón: +421 (0)34 658 9440
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** +421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)
Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI




- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Produkt triedený nezávisle od jeho hraničného pH.
Smernica 67/548/CE a Smernica 1999/45/CE:
Klasifikácia výrobku bola vykonaná v súlade so Smernicou 67/548/CE a so Smernicou 1999/45/CE s úpravou stanovení podľa Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (Reglamento REACH)
Xi: R36/38 - Dráždi oči a pokožku.
- Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č. 1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1
Skin Irrit. 2: Podráždenie pokožky, kategória 2
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečenstvo
- 
- Údaje o nebezpečenstve:**
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu
- Rady pre opatnosť:**
P264: Po manipulácii sa dôkladne umyte.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P321: Je potrebná špeciálna liečba (navštívte lekára so Záznamom o bezpečnosti tohto výrobku)
P332+P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
- Dodatočná informácia:**
Nerelevantné
- Látky, ktoré sa klasifikujú**
Glycollic acid; 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**
Nerelevantné

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chemický popis: Zmes chemických výrobkov

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Konzentrácia
CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Index: 01-2119488633-28-XXX	kyselina amidosírová Smernica 67/548/CE Xi: R36/38; R52/53 Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	ATP CLP00  10 - <25 %
CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 Index: 01-211948579-17-XXX	Glycollic acid Smernica 67/548/CE C: R34; Xn: R20 Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo	Poskytovateľ kl  2,5 - <5 %
CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3 Index: 01-2119510876-35-XXX	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol Smernica 67/548/CE C: R34; N: R50; Xn: R22 Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo	Poskytovateľ kl  1 - <2,5 %

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 8, 11, 12 a 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyvieť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

Po prehltnutí:

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

4.3 Údaj o akejkkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany. NEODPORÚČA SA používať na hasenie vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračuje)

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

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

Izolujte praskliny, ak to nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte vypúšťaniu výrobku do vodného prostredia, pretože obsahuje potenciálne nebezpečné látky. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

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

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchovávajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiajte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobok nie je horľavý. Odporúča sa s ním narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**A.- Technické opatrenia pre skladovanie**

Minimálna teplota: -10 °C

Maximálna teplota: 40 °C

Maximálny čas: 24 mesiace

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku (Zbierka zákonov č. 355/2006):
Neexistujú hraničné hodnoty prostredia pre látky, z ktorých sa skladá zmes.

DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	10 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
Glycollic acid CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	57,69 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	9,2 mg/m ³	9,2 mg/m ³	10,56 mg/m ³	1,53 mg/m ³
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,76 mg/m ³	Nerelevantné

DNEL (Obyvateľstvo):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	5 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
Glycollic acid CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,75 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	28,85 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	2,3 mg/m ³	2,3 mg/m ³	2,6 mg/m ³	Nerelevantné
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,179 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,179 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,621 mg/m ³	Nerelevantné

PNEC:

Identifikácia					
kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	STP	2 mg/L	Sladkej vody	0,048 mg/L	
	Pôdy	0,00638 mg/kg	Morská vodná	0,0048 mg/L	
	Prerušované	0,48 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,173 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,0173 mg/kg	
Glycollic acid CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	STP	7 mg/L	Sladkej vody	0,0312 mg/L	
	Pôdy	0,007 mg/kg	Morská vodná	0,0031 mg/L	
	Prerušované	0,312 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,115 mg/kg	
	Orálne	16,66 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,0115 mg/kg	
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	STP	1,5 mg/L	Sladkej vody	0,000214 mg/L	
	Pôdy	5 mg/kg	Morská vodná	0,000214 mg/L	
	Prerušované	0,00087 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	1,692 mg/kg	
	Orálne	2 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,1692 mg/kg	

8.2 Kontroly expozície:

A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Smernice 89/686/EC. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Rukavice chemickej ochrany		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Nahradzte rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia.

D.- Ochrana očí a tváre

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Panoramatické okuliare proti šplechom a strekom		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Vyčistite a vydezinfikujte pravidelne každý deň podľa pokynov výrobcu.

E.- Ochrana tela

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovná odev		EN ISO 13688:2013	Používať len na pracovné účely.
	Protišmyková pracovná obuv		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Žiadna

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kontrola ohrozenia životného prostredia:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodneniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

Prchavé organické látky:

Podľa Smernice 1999/13/CE tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka): 0 % Hmotnosti

Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)

Priemerné množstvo uhlíka: Nerelevantné

Priemerná molekulárna hmotnosť: Nerelevantné

hmotnosť:

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 °C: Kvapalina

Vzhľad: Tekuté

Farba: Ružová

Zápach: Prijemná

Prchavosť:

*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	100 °C
Tlak pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 50 °C:	Nerelevantné *
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *
Charakteristika výrobku :	
Hustota pri 20 °C:	1 - 1 kg/m ³
Relatívna hustota pri 20 °C:	Nerelevantné *
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	0,5 - 1,5
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné *

Horľavosť:

Teplota horenia:	Nehorľavé (>60 °C)
Teplota samovznietenia:	Nerelevantné *
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *

9.2 Dodatočná informácia:

Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
N/A	N/A	Opatrnosť	N/A	N/A

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii. Pri klasifikácii nebezpečnosti žieravých alebo dráždivých účinkov sa berú do úvahy nariadenia obsiahnuté v bode 3.2.5 Prílohy VI smernice 67/548/CE, body b) a c), odseku 3 článku 6 smernice 1999/45/CE a odseku 3.2.3.3.5. Prílohy I k nariadeniu CLP.

Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A.- Prehltnutie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

C- Kontakt s pokožkou a s očami:

Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečnosť z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

Nerelevantné

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
	LD50 orálne	LD50 kožné	
kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	LD50 orálne	3160 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia	Nerelevantné	
Glycollic acid CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	LD50 orálne	2040 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	LD50 orálne	1260 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia	Nerelevantné	

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

12.1 Toxicita:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Akútna toxicita	Typ	Druh
kyselina amidosírová CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	LC50 70,3 mg/L (96 h) EC50 Nerelevantné EC50 Nerelevantné	Pimephales promelas	Ryba
Glycollic acid CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	LC50 164 mg/L (96 h) EC50 141 mg/L (48 h) EC50 44 mg/L (72 h)	Lepomis macrochirus Daphnia magna Selenastrum capricornutum	Ryba Kôrovec Riasa
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	LC50 0,1 mg/L (96 h) EC50 0,043 mg/L (48 h) EC50 0,0867 mg/L (72 h)	Danio rerio Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata	Ryba Kôrovec Riasa

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Identifikácia	Rozložiteľnosť	Biologická rozložiteľnosť
Glycollic acid CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	BOD5 Nerelevantné COD Nerelevantné BOD5/COD Nerelevantné	Koncentrácia 100 mg/L Obdobje 14 dní Biologicky rozložené % 86 %
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	BOD5 Nerelevantné COD Nerelevantné BOD5/COD Nerelevantné	Koncentrácia 10 mg/L Obdobje 28 dní Biologicky rozložené % 88 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie
Glycollic acid CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5	BCF 3 Log POW -1,11 Potenciál Nízka

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie	Prchavosť
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	Koc Nerelevantné Záver Nerelevantné Povrchové napätie 28000 N/m (25 °C)	Henry Nerelevantné Suché pôdy Nerelevantné Vlhké pôdy Nerelevantné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Neaplikovateľné

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Smernica 2008/98/CE)
20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	Nebezpečné

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES, zákon č. 22/2011). Podľa pokynov z 15. januára (2000/532/ES), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

- Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2000/532/CE: Rozhodnutie Komisie z 3. mája 2000
- Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 343/2012 Z. z., Zákon č. 223/2001 Z. z.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Tento výrobok nie je regulovaný na jeho prepravu (ADR/RID,IMDG,IATA)

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

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

Aktívne látky neuvedené v Dodatku I (Nariadenie (EÚ) č. 528/2012): Nerelevantné

Nariadenie (CE) 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch:

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledovné:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá pre biologický rozklad uvedené v Nariadení (CE) č.648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Údaje, ktoré potvrdzujú toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a sa im poskytnú na základe priamej požiadavky výrobcu čistiacich prostriedkov.

Označenie obsahu:

Zložka	Interval koncentrácie
Neiónové tenzidy	% (p/p) < 5

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH) :

Nerelevantné

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 343/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch

- Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII

- Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (výnimka pre povrchovo aktívnu látku)-

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykoná hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE***Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:**

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (Nariadenia (CE) Č. 453/2010)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE* (pokračuje)

Smernica 67/548/CE a Smernica 1999/45/CE:

- Piktogramy
- Vety R
- Vety S

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

- Údaje o nebezpečenstve
- Rady pre opatrnosť

INFORMÁCIE O DOPRAVE:

- Číslo OSN
- Správne expedičné označenie OSN

Texty legislačných výpovedí uvedených v paragrafe 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Smernica 67/548/CE a Smernica 1999/45/CE:

- R20: Škodlivý pri vdýchnutí.
- R22: Škodlivý po požití.
- R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R36/38: Dráždi oči a pokožku.
- R50: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
- R52/53: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití
- Acute Tox. 4: H332 - Škodlivý pri vdýchnutí
- Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
- Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
- Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
- Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

Skratky :

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
- COD: Chemická požiadavka pre kyslík
- BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrácie
- DL50: smrteľná dávka 50
- CL50: smrteľná koncentrácia 50
- EC50: účinná koncentrácia 50
- Log POW: logaritmický podielový koeficient okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -