

GRUNDPUR VC 150 - Prostriedok na umývanie silne znečistených podláh a odstraňovač voskov.**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu:** GRUNDPUR VC 150 - Prostriedok na umývanie silne znečistených podláh a odstraňovač voskov.
- 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:**
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 - Dráždi oči.
- Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2: Podráždenie pokožky, kategória 2
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Pozor
- 
- Údaje o nebezpečenstve:**
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie 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 OČI: 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
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**
Nerelevantné

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chemický popis: Zmes chemických výrobkov
Zložky:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**GRUNDPUR VC 150 - Prostriedok na umývanie silne
znečistených podláh a odstraňovač voskov.**

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

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

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Konzentrácia
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 01-2119475108-38-XXX	2-butoxyetanol Smernica 67/548/CE: Xi: R36/38; Xn: R20/21/22 Nariadenie 1272/2008: Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 01-2119492630-38-XXX	benzylalkohol Smernica 67/548/CE: Xn: R20/22 Nariadenie 1272/2008: Acute Tox. 4: H302+H332 - Pozor	ATP CLP00 7,5 - <10 %
CAS: 28348-53-0 EC: 248-983-7 Index: Neaplikovateľné	Sodium cumenesulphonate Smernica 67/548/CE: Xi: R36 Nariadenie 1272/2008: Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	Poskytovateľ kl 1 - <2,5 %
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 01-2119486455-28-XXX	2-aminoetanol Smernica 67/548/CE: C: R34; Xn: R20/21/22 Nariadenie 1272/2008: Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo	ATP CLP00 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 vdychnutí, 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 vdychnutiu 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 akejkoľvek 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:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**GRUNDPUR VC 150 - Prostriedok na umývanie silne
znečistených podláh a odstraňovač voskov.****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:

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Udržujte výrobok v dostatočnej vzdialenosti od kanalizácií, od povrchových a spodných vôd.

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, udržiavajte 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 -

**GRUNDPUR VC 150 - Prostriedok na umývanie silne
znečistených podláh a odstraňovač voskov.**

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):

Identifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
	NPEL (priemerný)	20 ppm	1000 mg/m ³
2-butoxyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NPEL (hraničný)		246 mg/m ³
	Rok	2014	
	NPEL (priemerný)	1 ppm	3000 mg/m ³
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NPEL (hraničný)		7,6 mg/m ³
	Rok	2014	
	NPEL (priemerný)	1 ppm	3000 mg/m ³

DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
2-butoxyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	89 mg/kg	Nerelevantné	75 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	663 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Nerelevantné
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	47 mg/kg	Nerelevantné	9,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	450 mg/m ³	Nerelevantné	90 mg/m ³	Nerelevantné
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	3,3 mg/m ³

DNEL (Obyvateľstvo):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
2-butoxyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Orálne	13,4 mg/kg	Nerelevantné	3,2 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	44,5 mg/kg	Nerelevantné	38 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	Nerelevantné
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Orálne	25 mg/kg	Nerelevantné	5 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	28,5 mg/kg	Nerelevantné	5,7 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	40,55 mg/m ³	Nerelevantné	8,11 mg/m ³	Nerelevantné
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	3,75 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,24 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	2 mg/m ³

PNEC:

Identifikácia		PNEC	
		STP	Sladkej vody
2-butoxyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	8,8 mg/L
	Pôdy	3,13 mg/kg	Morská vodná
	Prerušované	9,1 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)
	Orálne	20 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	STP	39 mg/L	1 mg/L
	Pôdy	0,456 mg/kg	Morská vodná
	Prerušované	2,3 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	STP	100 mg/L	0,085 mg/L
	Pôdy	0,035 mg/kg	Morská vodná
	Prerušované	0,025 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)

8.2 Kontroly expozície:

A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku

**GRUNDPUR VC 150 - Prostriedok na umývanie silne
znečistených podláh a odstraňovač voskov.**

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

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.

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	Nahradte 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 odhodeniu 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): 12 % Hmotnosti
 Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: 120,6 kg/m³ (120,6 g/L)
 Priemerné množstvo uhlíka: 5,33
 Priemerná molekulárna hmotnosť: 108,68 g/mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**GRUNDPUR VC 150 - Prostriedok na umývanie silne
znečistených podláh a odstraňovač voskov.****ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)****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:	Žltá
Zápach:	Chrakteristická

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	111 °C
Tlak pary pri 20 °C:	2245 Pa
Tlak pary pri 50 °C:	11831 Pa (12 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *

Charakteristika výrobku :

Hustota pri 20 °C:	1000 - 1010 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:	10,5 - 11,5
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:	238 °C
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *

9.2 Dodatočná informácia:

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

*Nerelevantné z dôvodu charaktristík 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:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**GRUNDPUR VC 150 - Prostriedok na umývanie silne
znečistených podláh a odstraňovač voskov.**

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračuje)

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slnčné 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.

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.

Obsahuje glykoly. Výpary môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie a preto sa neodporúča ich dlhodobo vdychovať.

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:

Spôsobuje zapálenie pokožky.

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
2-aminoetanol	LD50 orálne	500 mg/kg	Potkan
CAS: 141-43-5	LD50 kožné	1025 mg/kg	Zajac
EC: 205-483-3	LC50 inhalácia	11 mg/L (4 h)	Potkan

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**GRUNDPUR VC 150 - Prostriedok na umývanie silne
znečistených podláh a odstraňovač voskov.**

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
2-butoxyetanol	LD50 orálne	500 mg/kg	Potkan
CAS: 111-76-2	LD50 kožné	1100 mg/kg	Potkan
EC: 203-905-0	LC50 inhalácia	11 mg/L (4 h)	Potkan
benzylalkohol	LD50 orálne	500 mg/kg	Potkan
CAS: 100-51-6	LD50 kožné	2500 mg/kg (ATEI)	
EC: 202-859-9	LC50 inhalácia	11 mg/L (4 h) (ATEI)	

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1 Toxicita:

Identifikácia	Akútna toxicita	Typ	Druh
2-butoxyetanol	LC50 1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
CAS: 111-76-2	EC50 1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 203-905-0	EC50 911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasa
benzylalkohol	LC50 646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ryba
CAS: 100-51-6	EC50 400 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 202-859-9	EC50 79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa
2-aminoetanol	LC50 349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
CAS: 141-43-5	EC50 65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 205-483-3	EC50 22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
2-butoxyetanol	BOD5	0.71 g O2/g	Koncentrácia	100 mg/L
CAS: 111-76-2	COD	2.2 g O2/g	Obdobje	14 dní
EC: 203-905-0	BOD5/COD	0.32	Biologicky rozložené %	96 %
benzylalkohol	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
CAS: 100-51-6	COD	Nerelevantné	Obdobje	14 dní
EC: 202-859-9	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	94 %
2-aminoetanol	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	20 mg/L
CAS: 141-43-5	COD	Nerelevantné	Obdobje	21 dní
EC: 205-483-3	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	90 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
2-butoxyetanol	BCF	3
CAS: 111-76-2	Log POW	0,83
EC: 203-905-0	Potenciál	Nízka
benzylalkohol	BCF	0,3
CAS: 100-51-6	Log POW	1,1
EC: 202-859-9	Potenciál	Nízka
2-aminoetanol	BCF	3
CAS: 141-43-5	Log POW	-1,31
EC: 205-483-3	Potenciál	Nízka

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
2-butoxyetanol	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 111-76-2	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nie
EC: 203-905-0	Povrchové napätie	27290 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
benzylalkohol	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
CAS: 100-51-6	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
EC: 202-859-9	Povrchové napätie	36790 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

GRUNDPUR VC 150 - Prostriedok na umývanie silne
znečistených podláh a odstraňovač voskov.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
2-aminoetanol	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m ³ /mol
CAS: 141-43-5	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nie
EC: 205-483-3	Povrchové napätie	50250 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nie

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
Aniónové tenzidy	% (p/p) < 5
Amfoterné tenzidy	% (p/p) < 5

Alergénne vonné látky: benzylalkohol (BENZYL ALCOHOL).

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

Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**GRUNDPUR VC 150 - Prostriedok na umývanie silne
znečistených podláh a odstraňovač voskov.****ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)****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 nevykonával 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. :

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

- Rady pre opatrnosť

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:

R20/21/22: Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

R20/22: Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R36: Dráždi oči.

R36/38: Dráždi oči a pokožku.

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí

Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí

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 :

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**GRUNDPUR VC 150 - Prostriedok na umývanie silne
znečistených podláh a odstraňovač voskov.****ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE“ (pokračuje)**

- 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: logaritmickej 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 -