

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania	6.11.2008	Dátum rev. I		Dátum rev. II		Dátum rev. III	
---------------	-----------	--------------	--	---------------	--	----------------	--

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Chemický názov/Synonymá			
Obchodný názov	SMELPOL VC-440		
Použitie látky/prípravku	Čistiaci prípravok určený do priestorov, kde sú hnilobné procesy – úspešne rozpúšťa usadené oleje, roztoky, tuky, usadeniny bielkovinového pôvodu, čistí škvrny od asfaltu, odstraňuje tlačiarenské farby, odstraňuje pachy v sanitárnych zariadeniach a nevetraných priestoroch.		
Kód výrobku	-		
CAS	-	EINECS	-
		ELINCS	-

Dovozca/Distribútor	SEMIS TRADE, s.r.o.
Ulica, č.	Hollého 745
PSČ	905 01
Obec/Mesto	SENICA
Štát	Slovenská republika
Telefón	+421 (0)34 658 9440
Fax	+421 (0)34 658 9440
E-mail	-
Spracovateľ KBÚ	dragun@chemleg.sk ; tel.: +421918641810

Výrobca	PPUH VOIGT Sp. z o.o.
Ulica, č.	Jordana 90
PSČ	41-813
Obec/Mesto	Zabrze
Štát	Poľsko
Telefón	+48(0)32 272 25 73
Fax	+48(0)32 272 39 17
E-mail	-

Horúca linka	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166
--------------	--

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	Prípravok nie je podľa zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a prípravkoch klasifikovaný ako nebezpečný.
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	-
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	-
Fyzikálno-chemické nebezpečenie	-
Ďalšie údaje	-

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia
2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0	Xn	20/21/22-36/38	< 5 %

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny	Ak sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností vždy vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov.
Vdychovanie	Postihnutej osobe zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí zabezpečte lekársku pomoc.
Oči	Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokožka	Opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Bežné hasiace prostriedky, prispôbiť látke horiacej v okolí.
Nevhodná hasiaca látka	Neuvádza sa.
Špecifické riziko	Nie je známe.
Ochranné pomôcky	Ochranné rukavice a ochranné prostriedky tváre.
Ďalšie údaje	-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚVOLENÍ

Osobná ochrana	Použite vhodné ochranné prostriedky (okuliare, rukavice). Dodržiavajte pravidlá pracovnej hygieny.
Ochrana životného prostredia	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie, odpadových vôd, vodných zdrojov.
Spôsob likvidácie	Uniknutý prípravok zachyťte pomocou piesku alebo materiálu sajúceho kvapalinu. Zneškodnite podľa bodu 13.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia	Dodržiavajte všeobecné pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Používajte vhodné ochranné pomôcky. Nemiešajte s inými prípravkami.
Skladovanie	Skladujte v originálnom riadne uzatvorenom obale, na suchom, dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom. Uchovávajte mimo dosahu detí. Skladovacia teplota: +5 až +30°C. Vhodné materiály: polyetylén (PE), polypropylén (PP).

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Zabezpečte dostatočné vetranie. Umyte si ruky po práci s prípravkom.
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov: Bežne nie je potrebná. Ochrana očí: Ochranné okuliare. Ochrana rúk: Gumové ochranné rukavice. Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.
Expozičné limity	2-butoxyetanol (EC 203-905-0, CAS 111-76-2): NPEL priemerný: 98 mg/m ³ a 20 ml/m ³ (ppm); NPEL krátkodobý: 246 mg/m ³ ; Poznámka K; Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú smenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu smeny. K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	biela
Zápach	pomarančový
pH	7,0
Teplota varu [°C]	-
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	Prípravok nie je horľavý.
Horľavosť	Nehorľavý.
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	Nie je výbušný.
Horný limit výbušnosti	Nie je výbušný.
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm ⁻³]	0,990 g/cm ³ pri 20°C
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	Úplne miešateľný.
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	-
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Viskozita	Menší než 30 mm ² /s pri 20°C.
Iné	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Pri dodržaní predpísaných podmienok je prípravok stabilný.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Teplota nižšia ako +5°C, alebo vyššia ako 30°C.
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Nemiešajte s inými prípravkami.
Nebezpečné rozkladné produkty	Nie sú známe.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	pre 2-butoxyetanol: LD50 = 560 mg/kg
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	pre 2-butoxyetanol: LD50 > 490 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	pre 2-butoxyetanol: LD50 > 2 200 mg/m ³ /8h
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-

Mutagenita	-
-------------------	---

Reprodukčná toxicita	-
-----------------------------	---

Karcinogenita	-
----------------------	---

Skúsenosti u človeka: Na pokožke – pri bežnom používaní nie je podráždenie pravdepodobné. Na oku – pri bežnom používaní nie je podráždenie pravdepodobné. Citlivosť – nie je známy žiadny účinok z hľadiska citlivosti.

Pri správnom použití a manipulácii nespôsobuje prípravok na základe našich skúseností a dostupných informácií žiadne poškodenie zdravia.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	Povrchovo aktívne látky vyhovujú Nariadeniu európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch.
-----------------------	---

Bioakumulácia	-
----------------------	---

Pohyblivosť	-
--------------------	---

Ekotoxicita	2-butoxyetanol: LC50 > 1 000 mg/l (ryby) LC50 = 1 815 mg/l/24h (dafnie) EC50 > 700 mg/l/16h (riasy)
--------------------	---

Iné škodlivé účinky	WGK1 – mierne nebezpečný pre vodu.
----------------------------	------------------------------------

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

07 06 99 odpady inak nešpecifikované;

15 01 02 obaly z plastov, Kategória odpadu „O“

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Poznámka	Nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Prípravok bol klasifikovaný podľa zákona č. 163/2001 Z. z.
---------------------	--

Označenie

--	--	--

R:	
-----------	--

-

S:	2-46
-----------	------

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (označenie obsahu):
neiónové povrchovo aktívne látky < 5 %

Obsahuje: -

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL) zodpovedajú Nariadeniu 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. 300/2007 Z.z..

Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH);

Zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov;

Výnos MH SR č. 2/2002, 2/2005, 1/2006 a jeho prílohy, na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch;

Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z. z. o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov;

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. 300/2007 Z.z.;

Zákon č. 223/2002 Z. z. o odpadoch;

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Vyhláška Ministerstva vnútra SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov;

Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR;

Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID;

Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG;

Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA.

Znenie R-viet v časti 3:

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

R36/38 Dráždi oči a pokožku

Informácie boli vypracované na základe dostupných informácií a znalostí o výrobku v dobe vydania karty bezpečnostných údajov. Údaje sa vzťahujú na konkrétny výrobok a nemusia platiť pri jeho zmiešaní s inými chemickými látkami.