


DIMER – veľké balenie**Karta bezpečnostných údajov**

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	-
Obchodný názov:	DIMER – veľké balenie
Registračné číslo:	-
CAS:	-
EINECS:	-
ELINCS:	-
Identifikované použitia:	Koncentrovaný čistiaci prostriedok na veľmi znečistené a zamastené povrchy
Neodporúčané použitia:	-
Dodávateľ KBU	EURO-VAT spol. s r.o.
Ulica, č.:	Alekšince 231
PSČ:	951 22
Obec/Mesto:	Alekšince
Štát:	Slovensko
Telefón:	037/ 7822 326
Fax:	037/ 7822 179
E-mail:	eurovat@eurovat.sk
Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066




ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI



2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Skin Corr. 1A H314
2.2 Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	Nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
bezpečnostné upozornenie	P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou 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 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /lekára P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad podľa platných

DIMER – veľké balenie

	právnych predpisov
obsahuje	menej ako 5 % hydroxidu sodného, EDTA a jej soli 5 -15 % aniónových povrchovo aktívnych látok a fosfonátov, parfum
2.3 Iná nebezpečnosť	neuvedená

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	izotridekanol, etoxylovaný	hydroxid sodný	2-(2-butoxyetoxy)etanol
Koncentrácia [%]	10 – 12,5	5 - 7	3 - 5
CAS	69011-36-5	1310-73-2	112-34-5
EC	500-241-6	215-185-5	203-961-6
Registračné číslo	01-2119976362-32-xxxx	01-2119457892-27-xxxx	01-2119475104-44-xxxx
Symbol			
H výroky	Acute Tox. 4 (*) H302 Eye Dam. 1 H318	Met. Corr.1 H290 Skin Corr. 1A H314	Eye Irrit. 2 H319
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	áno	áno
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	EDTA, sodná soľ	kyseliny hydroxy-C14-16-alkán- a C14-16-alkénsulfónové, sodné soli	
Koncentrácia [%]	1 - 3	1 - 3	
CAS	64-02-8	68439-57-6	
EC	200-573-9	270-407-8	
Registračné číslo	01-2119486762-27-xxxx	01-2119513401-57-xxxx	
Symbol			
H výroky	Acute Tox. 4 (i) H332 Acute Tox. 4 (o) H302 Eye Dam. 1 H318	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	
PBT/vPvB	nie	nie	

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.
	Oči	Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
	Pokožka	Umyť prúdom, okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
	Požitie	Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Začervenanie pokožky, pálenie.	



Dátum vydania: 28.11.2012

Strana: 3/8

Dátum revízie: 05.07.2017

KBÚ- AT 004

Revízia č. 2

DIMER – veľké balenie**Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Pri požití, vstreknutí do očí okamžite vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	vhodné	Voda, oxid uhličitý
	nevhodné	-
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Zabrániť úniku vody z hasenia do životného prostredia.	
Rady pre požiarnikov	Ochranný odev a dýchací prístroj	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Vetrať zasiahnuté priestory. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabrániť prístupu nechráneným osobám	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana kože	Ochranné rukavice (EN 374)
	Ochrana dýchacích ciest	Ochranný respirátor
	Tepelná nebezpečnosť	Neuvádza sa
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť úniku do spodných a povrchových vôd. Ak sa tak stane, oznámiť to príslušným orgánom.	
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Prípravok zasypať vhodným absorbčným materiálom (zemina, piesok, kremelina) a v uzavretej nádobe odviešť na zneškodnenie do povoleného zariadenia. Zvyšky látky zriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie.	
Odkaz na iné oddiely	Odpad likvidovať podľa bodu 13.	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v bode 8.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v dobre uzatvorených nádobách, na chladnom a suchom mieste. Skladujte pri teplote do 40°C. Vyhnúť sa skladovaniu na priamom slnku.
Špecifické konečné použitie(-ia)	Neuvedené

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	<u>hydroxid sodný</u> priemerný: 2 mg/m ³ krátkodobý: 1 mg/m ³ <u>2-(2-butoxyetoxy)etanol</u> priemerný: 10 mg/m ³ krátkodobý: 15 mg/m ³
Kontroly expozície	
Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice



Dátum vydania: 28.11.2012

Strana: 4/8

Dátum revízie: 05.07.2017

KBÚ- AT 004

Revízia č. 2

DIMER – veľké balenie

<i>osobné ochranné prostriedky</i>	Ochranný pracovný odev Ochrana dýchacích ciest: je nutná len v prípade prekročenia NPEL (maska s filtrom proti kyselinám – tr.ochrany FFP2)
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	bikomponentná kvapalina
Farba	žltá/zelená
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	13,9
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	100 ASTM D 1120
Teplota vzplanutia [°C]	>100
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nevýbušný
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,145 pri 20°C
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	nestanovená

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Neuvedená
Chemická stabilita	Pri dodržaní podmienok bezpečného používania a skladovania
Možnosť nebezpečných reakcií	Neuvedené
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Neuvedené
Nekompatibilné materiály	Silné zásady
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení vznikajú oxidy uhlíka

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD ₅₀	Orálna izotridekanol, etoxylovaný: LD50 (potkan) > 500 mg/kg 2-(2-butoxyetoxy)etanol: LD50 (potkan) = 2410 mg/kg
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DIMER – veľké balenie

		<u>EDTA, sodná soľ:</u> LD50 (potkan) > 2000 mg/kg <u>kyseliny hydroxy-C14-16-alkán- a C14-16-alkénsulfónové, sodné soli:</u> LD50 (potkan) = 2079 mg/kg
	Dermálna	<u>2-(2-butoxyetoxy)etanol:</u> LD50 (králik) = 2764 mg/kg <u>kyseliny hydroxy-C14-16-alkán- a C14-16-alkénsulfónové, sodné soli:</u> LD50 (králik) > 6300 mg/kg
	Inhalačná	<u>2-(2-butoxyetoxy)etanol:</u> LC50 (potkan) = 3 mg/l 2 hod. <u>EDTA, sodná soľ:</u> LC50 (potkan) = 1000 - 5000 mg/l 6 hod. <u>kyseliny hydroxy-C14-16-alkán- a C14-16-alkénsulfónové, sodné soli:</u> LC50 (potkan) > 52 mg/l 4 hod.

Chronická toxicita	neuvodená
---------------------------	-----------

Žieravé vlastnosti	Silné leptavé účinky na pokožku a sliznice. Pri požití silné leptavé účinky na ústa a hrdlo, ako aj nebezpečie perforácie pažeráka a žalúdka.
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dráždivosť	Oči	neuvodená
	Pokožka	dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k silnému podráždeniu
	Dýchacie cesty	neuvodená

Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	pri kontakte s pokožkou a očami
	Dýchacie cesty	neuvodená

Mutagenita	neuvodená
-------------------	-----------

Reprodukčná toxicita	neuvodená
-----------------------------	-----------

Karcinogenita	neuvodená
----------------------	-----------

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	<u>izotridekanol, etoxylovaný:</u> LC50 (Leuciscus idus) 96 hod. = 5 mg/l EC50 (Invertebrati acquatici) 48 hod. = 5 mg/l EC50 (riasy) 72 hod. = 5 mg/l <u>kyseliny hydroxy-C14-16-alkán- a C14-16-alkénsulfónové, sodné soli:</u> EC50 (riasy) 72 hod. = 5,2 mg/l EC50 (Daphnia) 48 hod. = 4,53 mg/l LC50 (ryby) 96 hod. = 4,2 mg/l <u>Hydroxid sodný:</u> EC50 (Daphnia) 48 hod. = 40,4 mg/l <u>2-(2-butoxyetoxy)etanol:</u> EC50 (Daphnia magna) 48 hod. = 100 mg/l EC50 (riasy) = 100 mg/l LC50 (Leuciscus idus) 96 hod. = 100 mg/l <u>EDTA, sodná soľ:</u> LC50 (Lepomis macrochirus) 96 hod. = 100 mg/l EC50 (Daphnia magna) 48 hod. = 100 mg/l
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Dátum vydania: 28.11.2012

Strana: 6/8

Dátum revízie: 05.07.2017

KBÚ- AT 004

Revízia č. 2

DIMER – veľké balenie

	EC50 (Piante acquatiche) 72 hod. = 100 mg/l
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14593:1999). Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004, o detergentoch.
Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
Mobilita v pôde	Neuvádza sa
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
06 02 05	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) ZÁSAD (ALKÁLÍÍ) – iné zásady	N (Nebezpečný)

Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto výrobku. Na základe špecifických podmienok pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností. Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu v súlade so zákonom 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu	R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel
Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu	D 10 Spaľovanie no pevnine
Môže sa zneškodniť aj v čistiarniach odpadových vôd a biologických stupňoch čistenia (aktívacia) po zriedení v pomere 1:1 000, po dohode s vodohospodárskymi orgánmi a správcom kanalizácie.	

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	1719
14.2 Správne expedičné označenie OSN	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N. (HYDROXID SODNÝ)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	neuvedené
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

DIMER – veľké balenie

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006REACH): žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: *pre zmes nebolo urobené*

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE



Dátum vydania: 28.11.2012

Strana: 8/8

Dátum revízie: 05.07.2017

KBU- AT 004

Revízia č. 2

DIMER – veľké balenie

Dôvod revízie:

05.07.2017 - revízia KBU podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Znenie H-výrokov z bodu 3:

- H290 Môže byť korozívna pre kovy
- H302 Škodlivý po požití
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
- H315 Dráždi kožu
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

- hmatové upozornenie na nebezpečenstvo

Iné upozornenia:

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný. Tu uvedené ustanovenia popisujú produkt vzhľadom na potrebné bezpečnostné opatrenia – negarantujú ale konečnú charakteristiku výrobku. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití výrobku vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.