

Karta bezpečnostných údajov



(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie č. 453/2010/EC)

Dátum vypracovania:	11.11.2006
Dátum revízie:	15.3.2013

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	
Obchodný názov:	GUTTAR
CAS:	-
EINECS/ELINCS	-
Identifikované použitia:	Profesionálne použitie: dezinfekčný prostriedok
Neodporúčané použitia:	Použitie ako biocídny výrobok typu: PT3,PT4,PT5,PT6,PT7,PT8,PT9,PT10,PT11,PT12,PT13,PT18,PT19,PT21, PT22
Dodávateľ KBU	Lorika Slovakia s.r.o.
Ulica, č.:	Langsfeldova 2
PSČ:	036 01
Obec/Mesto:	Martin
Štát:	Slovensko
Telefón:	+ 421 43 422 0057
Fax:	+ 421 43 4287 277
E-mail:	lorika@lorika.sk
Núdzové telefónne číslo:	02/ 5477 4166 Národné toxikologické informačné centrum,

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia zmesi v súlade s §45 zákona č. 67/2010/ZZ	F, Xi R:11-36-67	
Prvky označovania		
výstražný piktogram	 Veľmi horľavý	 Dráždivý
výstražné upozornenie	R11 Veľmi horľavý R36 Dráždi oči R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat	
bezpečnostné upozornenie	S2 Uchovávať mimo dosahu detí. S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia S23 Nevdychujte pary/aerosóly S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody (bude špecifikované výrobcom). S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.	
Iná nebezpečnosť	Účinné látky: propán-2-ol 50g./100g glutaraldehyd 0,1g/100g	

	chlórhexidín diglukonát 0,075g/100g kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy 0,025g/100g
	Obsahuje glutaraldehyd. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	propán-2-ol	kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl) dimetylamónium-chloridy	chlórhexidín diglukonát	pentándiál (glutaraldehyd)
Koncentrácia	50 %	0,025 %	0,075%	0,1%
CAS	67-63-0	68424-85-1	18472-51-0	111-30-8
EC	200-661-7	270-325-2	242-354-0	203-856-5
Registračné číslo				
Symbol/ Klasifikácia	F, Xi GHS02, 07 Horľ.kvap.2 Dráždi oči 2 Tox cieľ. vnút. orgán jedn. 3	Xn, C GHS05, 07,09 Akut tox. 4 Zier.pok.. 1B Akut.vod.tox. 1	Xn, Xi, N GH07, 09 Akut tox. 4 Dráždi oči 2 Dráž.pok. 4 Akut.vod.tox. 1 Chro.vod.tox. 1	T, C, N GHS06,08,5,09 Akut tox. 3 Žier.pok. 1B Senz.vdých. 1 Senz.pok.. 1 Akut.vod.tox. 1
R-vety	11-36-67	21/22-34-50	22-36/38-50/53	23/25-34-42/43-50
H výroky	H225 H319 H336	H312 H302 H314 H400	H302, H319 H315 H400 H410	H331 H301 H314 H334 H317 H400
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity	NPEL	-	-	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-	-
Iné	-	-	*) úplný názov látky: bod 16	Špecifický limit: T; R25: C ≥ 50 % Xn; R22 2% ≤ C < 50 % T; R23: C ≥ 25 % Xn R20: 2% ≤ C < 25% C; R34: C ≥ 10 % Xi; R37/38-41: 2 % ≤ C < 10 % Xi; R36/37/38: 0,5 % ≤ C < 2 % R43: C ≥ 0,5 %

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Postihnutého vyviesť na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí ihneď kontaktovať lekára.
	Oči	Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu 15 min, vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody.
	Požitie	Ústa vypláchnuť veľkým množstvom vody. Nevyvolávať zvracanie. Ihneď dopraviť postihnutého k lekárovi.
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dráždi oči. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy..	
Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri ťažkostiach po vdychovaní výparov alebo ak sa objavia stavy ospalosti alebo omámenosti, pri silnom podráždení očí a tiež pri náhodnom požití vyhľadajte lekársku pomoc.	

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	vhodné	CO ₂ , hasiaci prášok, vodná hmla, pena.
	nevhodné	voda v plnom prúde
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari sa môžu uvoľňovať toxické plyny (oxidy uhlíka a dusíka). Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.	
Rady pre hasičov	Pri požiari používajte vhodnú ochranu dýchacieho ústrojenstva (izolačný prístroj), príp. celotelovú ochranu. Nádobu odstráňte z dosahu požiariu alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.	

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.
Tepelná nebezpečnosť	Veľmi horľavý. horľavina II. triedy Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie. Ak sa tak stane je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Odsať alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent a odpad zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
Odkaz na iné oddiely	Tepelná nebezpečnosť: právny predpis pozri v bode 15 Likvidácia: bod 13

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Používať v dobre vetraných/odsávaných priestoroch. Nevdychovať pary. Zabrániť kontaktu s očami. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky. Pri práci zabrániť úniku látky a jej kontaktu s pokožkou. Pri používaní nejest', nepiť ani nefajčiť. Neaplikovať na horúce povrchy.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnych tesne uzavretých obaloch, vo zvislej polohe tak, aby sa zabránilo únikom. Skladujte v suchu, v dobre vetraných miestnostiach, pri teplotách + 5 až + 25 °C. Chráňte pred vysokými teplotami, priamym slnečným žiarením a povernostnými vplyvmi.
Špecifické konečné použitie(-ia)	prostriedok na rýchlu dezinfekciu povrchov v zdravotníctve a komunálnej hygiene. Biocídny prípravok typu PT 2

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn:
			priemerný	krátkodobý	
	propán-2-ol	67-63-0	500	1000	
	pentándiál	111-30-8	0,2	0,2	S
S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.					
Kontroly expozície	Ochrana dýchacích ciest: potrebná pri práci v uzavretom alebo zle vetranom priestore a tiež pri prekročení hodnôt NPEL (maska s filtrom proti organickým výparom) Ochrana rúk: ochranné rukavice (butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,2 mm). Ochrana očí: ochranné okuliare (najmä pri práci s veľkými objemami) Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev EN 369				

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina (viskózna)
Farba	ružovkastá

Zápach	charakteristická alkoholová
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	< 7
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	< 0
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	cca 100
Teplota vzplanutia [°C]	23
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	zmes je horľavá
Teplota samovznietenia [°C]	nie je samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	nemá oxidačné vlastnosti
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm⁻³]	0,87 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	miešateľná v každom pomere
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Reaguje so zdrojmi zapálenia. Pary sa ľahko vznietia.
Chemická stabilita	Stabilný pri dodržaní odporúčaných podmienok stabilná
Možnosť nebezpečných reakcií	Výrobok sa rozkladá v prítomnosti katalyticky pôsobiacich nečistôt.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota nad 25 °C, priame slnečné a tepelné žiarenie ovplyvňuje homogenitu a farbu výrobku. Nepoužívať v blízkosti zdrojov zapálenia. Nedezinfikovať prístroje pod elektrickým napätím.
Nekompatibilné materiály	Prípravok nesmie prísť do styku s redukujúcimi a oxidujúcimi látkami, alkalickými látkami. Nesmie sa zmiešavať s ďalšími chemickými prípravkami.
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari: pozri bod 5. Iba pri požiari oxidy uhlíka a dusíka. Prípravok je horľavina je zdrojom horenia.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD₅₀	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Chronická toxicita	Údaje nie sú k dispozícii	
Žieravé vlastnosti	Údaje nie sú k dispozícii	
Dráždivosť	Oči	dráždivý (výpočtová metóda)
	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce	Pokožka	možnosť senzibilizácie

vlastnosti	Dýchacie cesty	možnosť senzibilizácie
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Chlórhxidínglukonát : LC ₅₀ 48 hod., ryby: 13,4 mg.l ⁻¹ . EC ₅₀ 48 hod., dafnie: 0,05-0,1 mg.l ⁻¹ . IC ₅₀ 72 hod., riasy: 0,011 mg.l ⁻¹ .
Toxicita zmesi	Údaje pre zmes nie sú známe.
Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje pre zmes nie sú známe.
Bioakumulačný potenciál	Údaje pre zmes nie sú známe.
Mobilita v pôde	Údaje pre zmes nie sú známe.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje pre zmes nie sú známe.
Iné nepriaznivé účinky	-

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Odpad a kontaminované absorbčné materiály likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Na spaľovanie použiť povolené zariadenie (spaľovňu). Nevylievajte neriedené do ČOV. Obaly likvidovať rovnako ako odpad.
----------------------------------	---

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	1219
Správne expedičné označenie OSN	IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3. F1
Obalová skupina	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 3
Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ4

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
<p>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</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</p> <p>Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh</p> <p>Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh</p> <p>Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2012</p> <p>Vyhláška MV SR č. 96/2004 v znení vyhlášky č. 258/2007, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov</p> <p>Nariadenie Komisie 1451/2007 k uvádzaniu biocídov na trh</p> <p>Zákon 217/2003 o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov</p> <p>Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):</p>

žiadne

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

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: zmena v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 1,2,3,8,9,15,16

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R11 Veľmi horľavý

R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.

R23/25 Toxický pri vdýchnutí a po požití.

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Orientačná klasifikácia zmesi podľa Nariadenia 1272/2008 CLP:



Nebezpečenstvo

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

*) úplný názov látky:

kyselina D-glukónová, zlúčenina s N,N"-bis(4-chlórfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekánbis (amidimidom) (2:1)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne