

Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania:	10.11.2006
Dátum revízie:	18.3.2013

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	
Obchodný názov:	SANITEN
CAS:	-
EINECS/ELINCS	-
Identifikované použitia:	Profesionálne použitie: čistiaci a dezinfekčný prostriedok
Neodporúčané použitia:	Použitie ako biocídny výrobok typu: PT6, PT9, PT13, PT16, PT18
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	Xn R: 22-38-41
Prvky označovania	
výstražný piktogram	 Škodlivý
výstražné upozornenie	R22 Škodlivý po požití. R38 Dráždi pokožku R41 Riziko vážneho poškodenia očí
bezpečnostné upozornenie	S(2) Uchovávať mimo dosahu detí S23 Nevdychujte pary S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
Iné	Účinné látky/obsahuje: didecyl (dimetyl) amónium-chlorid 8g/100g peroxid vodíka 3 g/100g Obsahuje: 5 – 15% neiónové tenzidy LIMONENE

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	C12-15-alkylalkoholy, etoxylované	didecyl (dimetyl) amónium-chlorid	peroxid vodíka	(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl) cyklohexén	kyselina citrónová
Koncentrácia	10 %	8%	3%	< 0,1%	< 2%
CAS	68131-39-5	7173-51-5	7722-84-1	5989-27-5	77-92-9
EC	500-195-7	230-525-2	231-765-0	227-813-5	201-069-1
Registračné číslo					
Symbol/ Klasifikácia	Xn,Xi GHS05, 07 Akut tox. 4 Pošk.oči 1	Xn, C GHS05 GHS07 Akut tox. 4 * Žier.pok. 1B	O, C, Xn GHS03,05,07 Ox. kvap. 1 Akut tox. 4 Zier.pok 1A	Xi, N GHS02,07,09 Horľ.kvap. 3 Draž.pok.. 2 Senz.pok.. 1 Akut.vod.tox. 1 Chron.vod.tox.	Xi GHS 07 Draž. oči. 2
R-vety	22-41	22-34	5-8-35-20/22	10-38-43-50/53	36
H výroky	H302 H318	H302 H314	H271 H332 H302 H314	H226 H315 H317 H400 H410	H319
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor	Pozor
Najvyššie príp. expozičné limity	-	-	NPEL	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-	-
Iné		-	Špecifický limit: Xn; R20 C ≥ 50% Xn; R22: C ≥ 8 % C; R35 C ≥ 70% C R34: 50% ≤ C < 70% Xi; R37/38: 35% ≤ C < 50% Xi R41: 8% ≤ C < 50 % Xi R36: 5% ≤ C < 8% Footnote: O; R8: C ≥ 50 % R5: C ≥ 70 %	-	-

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Pri prípadných ťažkostiach po vdýchnutí, resp. pri alergickej reakcii zabezpečiť čerstvý vzduch a kontaktovať lekára.
	Oči	Dôkladne opláchnuť prúdom vody (5 min.) - viečka držať otvorené. Zabrániť kontaminácii nezasiahnutého oka. Vyhľadať okamžite lekársku pomoc.
	Pokožka	Pokožku umyť mydlom a tečúcou vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Vyhľadať lekára.
	Požitie	Nikdy nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou. Postihnutému ihneď zabezpečiť lekársku pomoc.
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Škodlivý požití. Riziko vážneho poškodenia očí.	
Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití a zasiahnutí očí a pri ťažkostiach po vdýchnutí výparov vždy vyhľadajte lekára.	

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	vhodné	nie sú špecifikované - podľa okolitého požiaru (vodná, oxid uhličitý, pena, hasiaci prášok)
	nevhodné	nie sú špecifikované

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môžu vznikať pre zdravie nebezpečné výpary obsahujúce toxické a korozívne splodiny rozkladu (oxidy uhlíka, chlorovodík chlór). Obsahuje peroxid vodíka – môže podporovať horenie.
Rady pre hasičov	Použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest, príp. ochranu celého tela. S nádobami manipulujte opatrne! Ak je to možné, odstráňte nádoby čo najskôr z dosahu požiariu.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. V uzatvorených priestoroch zabezpečiť dostatočné vetranie. Pri likvidácii použiť vhodné osobné ochranné prostriedky.
Tepelná nebezpečnosť	Obsahuje peroxid vodíka - môže podporovať horenie, výbuch.
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť preniknutiu veľkého množstva prípravku do kanalizácie.
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Absorbovať nehorľavým absorbčným materiálom (napr. pieskom, zeminou) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Zvyšky môžu byť len po dostatočnom zriedení vodou spláchnuté prebytkom vody do kanalizácie.
Odkaz na iné oddiely	Likvidácia: bod 13

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky. Odev, ktorý je veľmi znečistený čo najskôr vyzliecť. Dodržiavať bezpečnostné pravidlá a predpisy pre prácu s chemikáliami. Nemiešajte s inými výrobkami. Pracovisko je nutnú vybaviť sprchou, alebo iným zdrojom pitnej vody.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v chladných, suchých, čistých priestoroch, chrániť pred priamym slnečným svetlom. Chránite pred mrazom. Odporúčaná teplota skladovania od +10 do 20 °C.
Špecifické konečné použitie(-ia)	Tekutý prostriedok na dezinfekciu a čistenie umývateľných plôch a predmetov (steny, podlahy, nábytok, sprchy, WC a pod.) vhodný tiež pre oblasť potravín a krmív.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn:
			priemerný	krátkodobý	
	peroxid vodíka	7722-84-1	1,4	2,8	-
Kontroly expozície	Ochrana dýchacích ciest: nutná pri prekročení hodnôt NPEL alebo pri zvýšenej koncentrácii alkalických výparov) Ochrana rúk: ochranné nepriepustné rukavice EN 374 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	číra
Zápach	charakteristická
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	4,5 – 6,5
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	< 0 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	cca 100 °C
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nie je horľavý

Teplota samovznietenia [°C]	nie je samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	nestanovené (obsahuje cca 3% aktívneho kyslíka)
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,1 (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	nie sú známe údaje
Chemická stabilita	Stabilný pri dodržaní odporúčaných podmienok používania a skladovania.
Možnosť nebezpečných reakcií	možná prudká reakcia s nekompatibilnými materiálmi
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	teploty nad 20°C
Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, silné zásady, chlór obsahujúce látky, silné oxidačné činidlá, redukčné činidlá, kovy
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari : pozri bod 5

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	Škodlivý (výpočtová metóda)
	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 – riziko vážneho poškodenia (výpočtová metóda)
	Pokožka	Dráždivý (výpočtová metóda)
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
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	Údaje pre zmes nie sú známe.
Toxicita zmesi	Údaje pre zmes nie sú známe.
Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchovo aktívne látky: výrobca deklaruje splnené požiadavky Nariadenia EP a Rady 648/2004
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 môžu byť po dôkladnom vypláchnutí likvidované v separovanom zbere.
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Nie je nebezpečný v zmysle dopravných predpisov
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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
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
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel

Nariadenie Komisie 1451/2007 k uvádzaniu biocídov na trh

Zákon 217/2003 o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov

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

R5 Zahriatie môže spôsobiť výbuch

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar

R10 Horľavý.

R22 Škodlivý po požití.

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Orientačná klasifikácia zmesi podľa Nariadenia 1272/2008 CLP:



Nebezpečenstvo

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

Uzáver, ktorý sa po prvom otvorení neopraviteľne poškodí