

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 20.03.2020

Dátum revízie: 30.03.2020

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu

Chemický názov/ Synonymá: etanol
Obchodný názov: **ENVIROL 96 dezinfekčný prípravok DVO**
CAS: 64-17-5
EINECS/ELINCS: 200-578-6
Registračné číslo REACH: 01-2119457610-43-0019
Registračné číslo biocídu: bio/730/D/20/CCHLP

Identifikované použitia:

Výrobok je určený podľa vyhlášky MF SR 50/2020 Z.Z. na výrobu dezinfekčných prostriedkov, na čistenie výrobkov a zariadení na dezinfekciu verejných priestorov a na iné konkrétne použitie pri ochrane a podpore zdravia.

Spotrebiteľské použitie v prácach a čistiacich produktoch. (E9)
Užívateľské použitie vo výrobkoch. (E9)

Neodporúčané použitia:

Konzumácia a výplach očí.

Dodávateľ KBU

Ulica, č.: **ENVIRAL, a.s.**
PSČ: Trnavská cesta
920 41
Obec/Mesto: Leopoldov
Štát: Slovensko
Telefón: +421-33-7353-411
Fax: +421-33-7353-405
E-mail: KBU@enviengroup.eu
Núdzové telefónne číslo: **+421 2 54 774 166**

Národné toxikologické informačné centrum, 24-hodinová konzultačná služba

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Klasifikácia podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

GHS02,07 Nebezpečenstvo
Flam. Liquid 2, H225
Eye. Irrit. 2, H319

Prvky označovania
výstražný piktogram



signálne slovo

Nebezpečenstvo

výstražné upozornenie

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

bezpečnostné upozornenie

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.
P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranu očí.
P301 + P310 + P331: PO POŽITÍ: vypiť asi 0,5 litra vody, nevyvolávajte zvracanie, vyhľadajte lekársku pomoc.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 830/2015/EC)

opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nepoužívať na sliznice, do otvorených rán, do očí a v ich blízkosti. Termoelektrické prístroje používať len po úplnom zaschnutí prípravku.

P403 + P235: Uchovávať na dobre vetranom mieste.

Uchovávať v chlade.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite piesok, prášok, alebo penu odolnú voči alkoholu.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

Iná nebezpečnosť

Obsahuje: etanol

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	etanol		
Koncentrácia	96-93 %		
CAS	64-17-5		
EC	200-578-6		
Registračné číslo	01-2119457610-43-0019		
Klasifikácia	GHS02, 07 Flam. Liq. 2 Eye. Irrit. 2		
H výroky	H225, H319		
Signálne slovo	Nebezpečenstvo		
Najvyššie prípustné expozičné limity	NPEL		
PBT/vPvB	-		
Iné	-		

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Odstráňte zdroj expozície. Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.
	Oči	Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	Pokožka	V prípade zistenia alergickej reakcie na prípravok, ukončite používanie prípravku, prípadne opláchnite veľkým množstvom vody. Konzultujte s lekárom.
	Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Vypite asi 0,5 litra vlažnej vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Riziko vážneho podráždenie očí.	
Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade náhodného požitia, pri ťažkostiach po vniknutí do očí čo najskôr kontaktujte lekára.	

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 830/2015/EC)

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	vhodné	vodná hmla, oxid uhličitý, prášok, pri rozsiahlejších požiaroch pena odolná voči alkoholu
	nevhodné	voda v plnom prúde
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri horení môžu splodiny horenia obsahovať oxidy uhlíka. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Rady pre požiarnikov		Pri vzniku veľkého množstva plynov a pár použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest, príp. ochranu celého tela. Nádoby rýchlo odstráňte z dosahu požiaru, alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Nevdychovať pary. Zabezpečiť dôkladné vyvetranie uzatvorených priestorov. Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Pri likvidácii použiť vhodné osobné ochranné prostriedky. Odstrániť zdroje ohňa. Nefajčiť!
Tepelná nebezpečnosť	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť preniknutiu veľkého množstva koncentrovaného produktu do kanalizácie a do vodných tokov.
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Absorbovať nehorľavým absorbčným materiálom (napr. pieskom, zeminou) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.
Odkaz na iné oddiely	Likvidácia: bod 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Nevdychovať pary. Na pracovisku zabezpečiť dôkladné vetranie priestorov. Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Používať odporúčané osobné ochranné prostriedky na oči a pokožku. Odev, ktorý je veľmi znečistený čo najskôr vyzliecť. Dodržiavať bezpečnostné a hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami. Pri používaní nejest', nepiť ani nefajčiť. Odstrániť zdroje ohňa. Nádoby udržiavať tesne uzatvorené.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v tesne uzatvorených nádobách v chladných, dobre vetraných priestoroch s dobrým odsávaním. Skladovať mimo zdrojov tepla a zdrojov horenia. Chrániť pred priamym slnečným svetlom. Skladovať mimo nekompatibilných materiálov (pozri bod 10). Dodržujte zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri bod 15.).
Špecifické konečné použitie	Používa sa v petrochemickom priemysle ako prísada do palív a ako palivo, ako prísada do kvapalín ostrekovačov, ako zložka čistiacich prostriedkov.

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL mg/m ³		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	etanol	64-17-5	960	1920	-

DNEL pracovníci Údaje nie sú k dispozícii
DNEL spotrebiteľia Údaje nie sú relevantné

Kontroly expozície **Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare s postranným krytom EN 166, prípadne ochranný štít

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Kontroly environmentálnej expozície	Ochrana kože	ochranný pracovný odev ochranné rukavice EN 374 antistatický ochranný odev a obuv
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri zvýšenej koncentrácii výparov a pri prekročení hodnôt NPEL . Maska s filtrom A (proti organickým výparom)
		Látka sa nesmie vylievať do odpadovej vody. S odpadovým produktom a s prázdnyimi nádobami sa musí zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	liehový
Prahová hodnota zápachu	nestanovené
pH	6,5 – 9 pri 10 % roztoku
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	- 114
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	78,2
Teplota vzplanutia [°C]	12
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	veľmi horľavá
Teplota samovznietenia [°C]	425
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Nebezpečenstvo výbuchu:	
Dolný limit výbušnosti	3,1
Horný limit výbušnosti	20
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	57,26
Hustota pár	1,6
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,79
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	log POW: 0,35 pri 20°C
Viskozita	1,2 mPa.s
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Nie sú známe údaje.
Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe údaje.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vyššie teploty, priame slnečné svetlo, vysoká koncentrácia pár
Nekompatibilné materiály	alkalické kovy, amoniak, oxidačné činidlá, peroxidy
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiaroch: pozri bod 5.

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 830/2015/EC)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD₅₀	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
Žieravosť/dráždivosť pokožky		nestanovená
Vážne poškodenie/dráždivosť očí		dráždi
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	nestanovená
	Dýchacie cesty	nestanovená
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii
Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii
Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii
Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii
Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Odpad, zvyšky a kontaminované absorbčné materiály likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (spaľovňa) podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Metódy likvidácie obalu	

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	UN 1170
Správne expedičné označenie OSN	Etanol alebo Etanolvý roztok
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3F1
Obalová skupina	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 3
Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: 5L

ODDIEL 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 Komisie č. 830/2015 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.

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
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.471/2011
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

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

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: doplnenie registračného čísla biocídu

Znenie H-výrokov z bodu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Znenie kategórií nebezpečenstva z bodu 3:

Flam. Liq.: Horľavá kvapalina

Eye Irrit.: Dráždi oči

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