



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 830/2015

Coccolino Sensitive koncentrovaný avivážny prípravok

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	Coccolino Sensitive koncentrovaný avivážny prípravok
Kód výrobku:	9141491
Popis výrobku:	koncentrovaný avivážny prípravok
Typ výrobku:	kvapalina
Iný spôsob identifikácie:	Nie je k dispozícii

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitia:

Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch* v priemyselných podnikoch

Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebitelia)

Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábavný priemysel, služby, remeslá)

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.,
 Karadžičova 10, 821 08 Bratislava
 tel.: 0850 123 850
infolinka@unilever.com
 IČO: 316 67 228
 IČ DPH: SK2020485247
 Register: Okresný súd Bratislava I
 Oddiel: Sro
 Vložka číslo: 5998/B

e-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: infolinka@unilever.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
 Telefónne číslo: 02/54774166
 Fax: 02/54774605

Dodávateľ

Infolinka - telefónne číslo: 0850 123 850
 Infolinka - prevádzkové hodiny: 9:00 – 15:00

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku: zmes

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie je klasifikovaný

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení

Zložky neznámej toxicity: Percento zmesi, skladajúce sa z prísad neznámej toxicity: 0 %

Zložky neznámej ekotoxicity: Percento zmesi, skladajúce sa z prísad s neznámym rizikom pre vodné prostredie: 0 %

Úplné znenie H-viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania**Výstražné slovo:** Bez signálneho slova.**Výstražné upozornenia:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Bezpečnostné upozornenia****Všeobecné:** AISE 1: Uchovávajte mimo dosahu detí.**Prevenčia:** AISE 2: Nesmie prísť do kontaktu s očami. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody.**Odozva:** Nie je použiteľné**Uchovávanie:** Nie je použiteľné**Zneškodňovanie:** Nie je použiteľné**Označenie špecifického rizika:** Nie je použiteľné**Nebezpečné prísady:** Nie je použiteľné.**Doplňujúce prvky označovania:** Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.**Príloha XVII – obmedzenia****výroby, uvádzania na trh a****používania určitých nebezpečných****látok, zmesí a výrobkov :** Nie je použiteľné**Osobitné požiadavky na obaly****Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:** Nie je použiteľné**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:** Nie je použiteľné**2.3 Iná nebezpečnosť****Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č.****1907/2006, príloha XIII:** Nie je použiteľné**Látka spĺňa kritériá pre vPvB****podľa nariadenia (ES) č.****1907/2006, príloha XIII:** Nie je použiteľné**Iné riziká, nepodliehajúce****klasifikácii :** Nie je použiteľné**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****Látka / prípravok: zmes**

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia		Typ
				Nariadenie ES č. 1272/2008 [CLP]	
Dihydrogenated Tallow Hydroxyethylmonium Methosulfate	RRN: EC: CAS: 91995-81-2 Index:	10 - 20		Skin Corr./Irrit., 2, H315	[1]
propán-2-ol	RRN: 01- 2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	1 - 5		Flam. liq., 2, H225 Eye Dam/Irrit., 2, H319 STOT SE, 3, H336	[1] [2]

Typ

[1] Látka klasifikovaná ako riziková pre zdravie alebo životné prostredie

- [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
 [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

Úplné znenie H – viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16.

Neexistujú žiadne prísady, ktoré by, podľa najlepších znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, a museli by byť zahrnuté v tejto sekcii.

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8. Z dôvodu ochrany obchodného tajomstva sú koncentrácie zložiek v bode 3 uvedené v koncentračnom rozmedzí. Rozsah koncentrácie nie je vyjadrením možnosti odchýlky v zložení tejto formulácie, ale je použitý z dôvodu utajenia presného zloženia, ktoré považujeme za chránenú informáciu. Klasifikácia uvedená v bode 2 a 15 vyjadruje presné zloženie prípravku.

* vyňaté podľa nariadenia REACH článku 2 (7) a prílohy V; každý východiskový materiál iónovej zmesi je registrovaný, ak je to požadované

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri zasiahnutí očí:	Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horného a spodného viečka. Skontrolujte a odstráňte kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri nadýchaní:	Presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch a udržiajte v pokoji, v polohe, ktorá jej umožňuje pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo ako golier, kravatu alebo opasok.
Pri styku s pokožkou:	Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Oplachujte aspoň 10 minút. Vyhľadajte lekárske ošetrenie. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
Po požití:	Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch a udržiajte v pokoji, v polohe, ktorá jej umožňuje pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo ako golier, kravatu alebo opasok.
Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc:	Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí:	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri nadýchaní:	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri styku s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie pokožky.
Po požití:	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Znaky/symptómy nadmernej expozície

Pri zasiahnutí očí:	Žiadne špecifické údaje.
Pri nadýchaní:	Žiadne špecifické údaje.
Pri styku s pokožkou:	Žiadne špecifické údaje.
Po požití:	Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekára:	Liečte symptomaticky. V prípade požitia alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
Špecifická liečba:	Žiadna špecifická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:	Použite hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.
Nevhodné hasiace prostriedky:	Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:	V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
Nebezpečné produkty tepelného rozkladu:	V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály: oxid uhličitý oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre hasičov

Zvláštne ochranné postupy, určené pre hasičov:	Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného tréningu, nesmie byť vykonávaná.
Špeciálne ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:	Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a samostatný uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Ochranný odev pre hasičov (vrátane helmy, ochranných rukavíc a obuvi) vyhovujúci európskej norme EN 469 poskytne základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
Dodatočné informácie:	Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:	Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
Pre pohotovostný personál:	Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Malý únik:	Zastavte priesak, ak to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je zmes rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je zmes vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
Veľký únik:	Zastavte únik, ak to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Prístupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo

postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - informácie o núdzovom kontakte
 Pozri bod 8 – informácia o vhodných osobných ochranných pomôckach
 Pozri bod 13 – ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v bode 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia: Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri bod 8). Nepožívajcie. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Skladujte v pôvodnom obale alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou: Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete aj v bode 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10), potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených nádobách. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčania: Nie sú k dispozícii.
Riešenia špecifické pre priemyselný sektor: Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³
propán-2-ol	67-63-0	200	500	400	1000

Odporúčané monitorovacie postupy: Ak výrobok obsahuje zložky s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na

monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok). Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

Súhrn DNEL/DMEL:

Nie je k dispozícii.

Súhrn PNEC:

Nie je k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie: Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia:

Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, použitím toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrana očí/tváre:

Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, hmlám, plynom a prachom treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

Ochrana kože

Ochrana rúk:

Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesi pozostávajúcej z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

Ochrana tela:

Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb vzhľadom na možné riziko.

Iná ochrana pokožky:

Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

Ochrana dýchacích ciest:

Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré vzduch alebo čistia, alebo sa vzduch do nich privádza, zodpovedajúce schváleným normám. Výber respirátora musí vychádzať zo známych alebo predpokladaných expozičných dávok, z rizík spojených s výrobkom a z bezpečných pracovných limitov zvoleného respirátora.

Kontroly environmentálnej expozície:

Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Typ:	kvapalina
Farba:	biela
Zápach:	parfumovaný
Prahová hodnota zápachu:	Nie je k dispozícii.
pH:	2,6
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je k dispozícii.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie je k dispozícii.

Teplota vzplanutia:	Nehorľavá
Rýchlosť odparovania:	Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je k dispozícii.
Hustota:	Nie je k dispozícii.
Čas horenia:	Nie je k dispozícii.
Rýchlosť horenia:	Nie je k dispozícii.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	SPODNÝ: Nie je k dispozícii. HORNÝ: Nie je k dispozícii.
Tlak pár:	Nie je k dispozícii.
Hustota pár:	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota:	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť vo vode:	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia:	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu:	Nie je k dispozícii.
Viskozita:	Dynamická: 35,000 mPa.s Kinematická: Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti:	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti:	Nie je k dispozícii.

9.2 Iné informácie

SADT:	Nie je k dispozícii.
<u>Aerosólový produkt</u>	
Typ aerosólu:	Nie je k dispozícii.
Teplota spaľovania:	Nie je k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Pre tento výrobok, ani jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
10.2 Chemická stabilita:	Výrobok je stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Žiadne špecifické údaje.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Žiadne špecifické údaje.
10.6 Nebezpečné produkty rozpadu:	Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Látka	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
propán-2-ol				
	LD50 (Požitie) orálny	Krysa	5000 mg/kg	-
	LD50 (Požitie) orálny	Krysa	5045 mg/kg	-
	LC50 Pri nadýchaní	Krysa	16000 ppm	8 h
	LD50 (Požitie) Dermálny (Kožný)	Králik	12800 mg/kg	-

Záver/zhrnutie: Veľmi nízka toxicita pre ľudí aj živočíchy.

Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
--------------	--------------------------

Orálna	497 mg.kg ⁻¹
--------	-------------------------

Podráždenie/poleptanie

Látka	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
propán-2-ol	Nie je relevantný	Nie je relevantný	0		-

Záver/zhrnutie:**Pokožka:**

Zmes nespôsobuje podráždenie kože. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP] na základe princípov extrapolácie.

Oči:

Pre túto zmes neboli vykonané žiadne testy dráždivosti. Považuje sa za minimálne dráždivú pre oči. Obsahuje látku, ktorá sa považuje za dráždivú pre oči, ale jej obsah je nižší ako prahová hodnota pre klasifikáciu.

Dýchacie cesty:

Pre túto zmes neboli vykonané žiadne testy senzibility. Na základe zloženia uvedeného v bode 3, táto zmes nespôsobuje senzibilizáciu inhalovaním.

Senzibilizácia**Záver/zhrnutie:****Pokožka:**

Považuje sa za minimálne senzibilizujúci pre pokožku. Obsahuje látku, ktorá môže spôsobiť kožnú senzibilizáciu, ale jej obsah je nižší ako prahová hodnota pre klasifikáciu..

Dýchacie cesty:

Pre túto zmes neboli vykonané žiadne testy senzibility. Na základe zloženia uvedeného v bode 3, táto zmes nespôsobuje senzibilizáciu inhalovaním.

Mutagenita**Záver/zhrnutie:**

Nie je použiteľné.

Karcinogenita**Záver/zhrnutie:**

Žiadne ďalšie poznámky.

Reprodukčná toxicita**Záver/zhrnutie:**

Nie je použiteľné.

Teratogenita**Záver/zhrnutie:**

Nie je použiteľné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové orgány
Propán-2-ol	Kategória 3		Narkotické účinky

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných**spôsoboch expozície:**

Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie**Pri zasiahnutí očí:**

Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri nadýchaní:

Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri styku s pokožkou:

Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Pri požití:

Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**Pri zasiahnutí očí:**

Žiadne špecifické údaje.

Pri nadýchaní:

Žiadne špecifické údaje.

Pri styku s pokožkou:

Žiadne špecifické údaje.

Pri požití:

Žiadne špecifické údaje.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky: Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky: Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky: Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky: Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie**Záver/zhrnutie:** Veľmi nízka toxicita pre ľudí aj živočíchy.**Všeobecné:** Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Karcinogenita:** Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Mutagenita:** Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Teratogenita:** Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Vývojové účinky:** Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Účinky na plodnosť:** Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Názov výrobku / látky	Výsledok	Druh	Expozícia
propán-2-ol			
	Akútny LC50 1400000 µg/l	Ryba – Western mosquitofish	96 h
	Akútny LC50 1400000 µg/l	Ryba - Bluegill	96 h
	Akútny LC50 4200 mg/l čerstvá voda	Ryba – Harlequinfish, red rapsoda	96 h
	Akútny LC50 9640000 µg/l čerstvá voda	Ryba – fathead minnow	96 h
	Akútny LC50 6550000 µg/l čerstvá voda	Ryba – fathead minnow	96 h
Poznámky pre lekára – Akútny – vodné bezstavovce:	Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.		

Záver/zhrnutie: Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Záver/zhrnutie: Látky v zmesi sú ľahko biodegradovateľné. Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je(sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku / látky	LogPow	BFC	Potenciálny(a)
propán-2-ol	0,05	-	Nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda** Nie je k dispozícii.**(KOC):****Mobilita:** Zmes je vysoko rozpustná.**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** P: Nie je k dispozícii.

B: Nie je k dispozícii.

T: Nie je k dispozícii.

vPvB: vP: Nie je k dispozícii.
vB: Nie je k dispozícii.

12.6. Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v bode 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie: Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Prázdne kontajnery alebo cisterny môžu obsahovať zvyšky prípravku. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovovať všetkým požiadavkám národnej legislatívy. Prebytočné zásoby a nerecyklovateľné výrobky likvidujte v spolupráci s firmou autorizovanou na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených štátnych orgánov.

Nebezpečný odpad: Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

Obal

Metódy likvidácie: Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie odpadu by sa malo využívať iba v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Osobitné bezpečnostné opatrenia: Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN [UN]	-	-	-	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN [UN]	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dodatkové informácie				

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Prevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
neuvádza sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok;
Príloha XIV – Zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV: Žiadna zo zložiek nie je v zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy: Žiadna zo zložiek nie je v zozname (nebezpečných látok).

Iné EU nariadenia

Európsky zoznam chemikálií:	Nie je určené.
Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam (IPPC) – Vzduch:	Nie je v zozname.
Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam (IPPC) – Voda:	Nie je v zozname.
Aerosólový rozprašovač:	Nevzťahuje sa.

Smernica Seveso II**Vnútroštátne právne predpisy**

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh

Medzinárodné právne predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie:	Nie je v zozname.
Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie:	Nie je v zozname.
Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie:	Nie je v zozname.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tento výrobok obsahuje látky, pre ktoré sa naďalej vyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	ATE = Odhad akútnej toxicity AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, Organizácia zastupujúca výrobcov mydiel, detergentov a čistiacich prostriedkov v Európe CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku EUH vyhlásenie = CLP - špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku RRN = Registračné číslo REACH vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
Kľúčové odkazy a zdroje z literatúry pre údaje:	Metóda hodnotenia použitá na klasifikáciu zmesi – Výpočtová metóda

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Nie je klasifikovaný	Na základe údajov zo skúšok

Úplné znenie H viet:	H315: Dráždi kožu H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary. H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
-----------------------------	---

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]:	Skin Corr./Irrit., 2 H315: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 Eye Dam./Irrit., 2 H319: Vážne poškodenie / podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 Flam. Liq. 2, H225: Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2 STOT SE 3, H336: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia (Narkotické účinky) – Kategória 3
---	---

Dátum tlače: 17. 09. 2015
Dátum vydania/Dátum revízie: 17. 09. 2015
Dátum predchádzajúceho vydania:
Dôvod revízie:
Verzia: 1.0

Upozornenie pre čitateľa

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente presné. Avšak, žiadny z hore uvedených dodávateľov a ani žiadna z ich pobočiek nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné nebezpečenstvá.