



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: DESTROL gel

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

Je univerzálny dezinfekčný prípravok na báze alkoholu. Prípravok na dezinfekciu rúk v prípade, ak nie je možné použiť vodu a mydlo.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

GAS Familia s.r.o.

Prešovská 8

064 01 Stará Ľubovňa, Slovensko, IČO: 31691552

Tel./Fax: +421 52 7147214/+421 52 7147217

e-mail: asistentgr@gas-familia.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum

FNsP Bratislava, Limbová 5

833 05 Bratislava

Tel: 00421-02-547 741 66

e-mail: ntic@ntic.sk, www.ntic.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 CLP

Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

GHS klasifikácia:

Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

2.2 Prvky označovania:

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo (Dgr)

Prvky označovania:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:



GHS02

GHS07

2.3 Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P 210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčiťe.

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.

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (tel.: +421 25477 4166) alebo vyhľadajte lekára.

3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky Nie je relevantné – nie je to látka

3.2 Zmesi



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

Názov zložky	Koncentrácia % hmotnostných	Číslo CAS	Číslo EC	Registračné číslo REACH	Klasifikácia podľa CLP	
Etanol	73,5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-0441	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Glycerol	5,0	56-81-5	200-289-5	-	-	-
Carbopol aqua SF-1 Polymer	5,0	7732-18-5	-	-	-	-
trietanolamín	0,6	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31-xxxx	Flam. Liq. 2 Acute Tox.4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H332 H319 H335
izopropylalkohol	0,5	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336
peroxid vodíka	5,0	7722-84-1	231-765-0	-	Skin Irrit.2 Eye Dam.1 STOT SE 3	H315 H318 H335

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny: Zamedziť ďalšej expozícii prípravkom pred začatím prvej pomoci.

Pri nadýchaní: Prichádza do úvahy iba pri vysokých koncentráciách a pri dlhodobej expozícii v nevetraných priestoroch. V prípade nadýchania premiestnite postihnutého na dobre vetrané miesto, uvoľnite odev a podľa stavu vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Pri dráždení oplachujte postihnuté miesto prúdom vody 10 minút. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Dráždi oči. Prípravok môže pri neodbornej manipulácii vniknúť do očí. Pri kontakte s očnou sliznicou vyplachujte spojivkový vak vodou počas 10 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Vypláchnuť ústa. Vypiť 1-2 poháre vody. Vyhľadať lekára. Nevyvolávať zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Alkoholu odolná pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý, prúd rozprašovanej vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Veľmi horľavá tekutina a pary. Pary môžu spôsobiť vznietenie. Môže dôjsť k hromadeniu pár v malých, príp. priestorovo obmedzených miestnostiach. S produktom pracujte v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov vznietenia a tepelných zdrojov.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: Použiť prostriedkov na ochranu dýchania s nezávislým prívodom vzduchu.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

V prípade vylitia veľkého množstva okamžite kontaktujte bezpečnostný personál. Nechránené osoby držte v bezpečnej vzdialenosti. Z dosahu odstráňte možné zdroje horenia. Do vyliateho produktu nevstupujte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku uvoľneného prípravku do pôdy, vody a kanalizácie.

Metódy používané pri čistení a odstraňovaní: Menšie množstvá zriedte a následne spláchnite veľkým množstvom vody. V prípade vylitia veľkého množstva produktu ohraničte túto plochu vhodným materiálom a uistite sa, že produkt nevnikol do vody. Tento materiál následne umiestnite do vhodnej nádoby a zneškodnite podľa predpisov.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte kontaktu s otvoreným ohňom, vysokou teplotou, iskrami a zdrojmi zapálenia. Nádoby otvárajte a zaobchádzajte s ňou opatrne.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte na oddelenom a na to určenom mieste. Skladujte v originálnom, dobre uzatvorenom obale, na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte pri teplote neprevyšujúcej 25 °C. Uchovávajte mimo dosahu možných zdrojov horenia (iskry, oheň).

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia): Pred použitím tohto produktu si prečítajte technické pokyny.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Kontrolné parametre pre prípravok nie sú stanovené v NV č. 355/2006 Z.z. O ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

Najvyššie prípustné expozičné limity podľa Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Názov látky	NPEL priemerný ml.m ⁻³	NPEL priemerný mg.m ⁻³	NPEL krátkodobý ppm	NPEL krátkodobý mg.m ⁻³	Upozornenie
Etanol	500	960	1000	1920	-
Izopropylalkohol	200	500	400	1000	-

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad nepríjemným zápachom, a to aj pri krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

NPEL priemerný predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň.

NPEL krátkodobý je stanovený na predchádzanie škodlivým zdravotným účinkom alebo iným neočakávaným účinkom (napr. dráždivým, žieravým, narkotickým, obťažujúcim, ovplyvňujúcim činnosť srdca a schopnosť sebazáchovy) spôsobeným krátkodobými opakovanými vrcholovými expozíciami, ktoré nie sú dostatočne kontrolované uplatňovaním osemhodinového priemerného limitu.

NPEL krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom). NPEL krátkodobý nie je stropný limit ani nezávislý limit, je komplementárnou súčasťou osemhodinového priemerného limitu. Pre chemické faktory, pre ktoré je stanovený priemerný aj krátkodobý limit, musia byť dodržané obidve hodnoty. Pre chemické faktory s výraznými akútnymi dráždivými účinkami je stanovený len krátkodobý NPEL, aby boli zohľadnené zdravotné účinky vznikajúce z krátkodobej expozície.

K* - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

8.2 Kontroly expozície

Kontrola expozície na pracovisku

Práca v dobre vetraných miestnostiach, mimo zdrojov tepla, ohňa a samozápalných látok. Nie je potrebné zavádzať špecifické organizačné opatrenia pri používaní v systémoch s nízkou pravdepodobnosťou expozície príp. občasou expozíciou (napr. pri údržbe a vzorkovaní). Na prevádzke, v ktorej sa pracuje so zmesou sa odporúča vykonať kontrolné merania koncentrácie pár. V prípade prekročenia limitov zabezpečiť príslušné bezpečnostné opatrenia.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Vyžaduje sa, keď sa tvoria výpary / aerosóly. Filter pre výpary organických zlúčenín.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

Ochrana rúk: Vyžaduje sa len v prípade, že expozícia prekračuje priemerný NPEL.

Ochrana očí: Je vhodné používať ochranné okuliare.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Všeobecné informácie

Vzhľad: číra bezfarebná kvapalina

Zápach: typický alkoholový

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

Hodnota pH pri 20 °C: 7-8 (koncentrát)

Teplota varu a destilačné rozpätie: neuvedená

Teplota vzplanutia: 22°C (uzatvorená nádoba)

Horľavosť: veľmi horľavá kvapalina

Výbušné vlastnosti: neuvedené

Oxidačné vlastnosti: produkt nie je nebezpečný z hľadiska explózie

Tlak pár (hPa): neuvedené

Rozpustnosť vo vode (g.l-1): miešateľný vo vode

Rozdeľovací koeficient n-okt./voda: neuvedené

Viskozita: neuvedené

Hustota pár: neuvedené

Rýchlosť odparovania: neuvedené

9.3 Ďalšie informácie: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Stabilita: Stabilný pri zachovaní bežných podmienok.

10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: Nereaguje alebo je kompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: organické materiály, kovy, kyseliny, zásady a vlhkosť. Nemiešajte s inými produktmi.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Výrobca neuvádza.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Účinky akútneho a chronického pôsobenia

Pre etanol:

LD₅₀ králik, dermálne >20000 mg/kg

LD₅₀ potkan, orálne 7060 mg/kg

LC₅₀ potkan inhalačne >8000 mg/l/4 h



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

Toxikologické účinky - V zmysle platnej legislatívy sa nepovažuje za ohrozujúci zdravie.

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách - Dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Génová toxicita - in vitro - Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácií. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Karcinogenita - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

IARC karcinogenita - Žiadna zo zložiek nie je na zozname, alebo vyňatá.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu – plodnosť - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu – vývoj - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia - Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia - Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdychnutí - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Všeobecné informácie - Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

Pri vdychnutí - Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.

Po požití - Môže spôsobiť podráždenie.

Kontakt s pokožkou - Začervenanie. Dráždi pokožku.

Kontakt s očami - Dráždi oči.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

Spôsob expozície - Požitie Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

Cieľové orgány - Nie sú známe žiadne špecifické cieľové orgány.

Izopropanol (propán-2-ol):

LD₅₀ králik, dermálne 4059 mg/kg

LD₅₀ potkan, orálne 1870 mg/kg

LC₅₀ potkan inhalačne 72600mg/l/4 h

IARC – skup.3

Toxikologické účinky - V zmysle platnej legislatívy sa nepovažuje za ohrozujúci zdravie.

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách - Dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Génová toxicita - in vitro - Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácií. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Karcinogenita - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

IARC karcinogenita - Žiadna zo zložiek nie je na zozname, alebo vyňatá.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu – plodnosť - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu – vývoj - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia - Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

STOT - opakovaná expozícia - Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Všeobecné informácie - Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

Pri vdýchnutí - Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.

Po požití - Môže spôsobiť podráždenie.

Kontakt s pokožkou - Začervenanie. Dráždi pokožku.

Kontakt s očami - Dráždi oči.

Spôsob expozície - Požitie Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

Cieľové orgány - Nie sú známe žiadne špecifické cieľové orgány.

Trietanolamin

Akútna toxicita - pri požití

LD50 orálne – myš – 5,846 mg/kg

Poznámky: Správanie: Kľúče alebo účinok na prahu záchvatu. Hnačka. Obličky, močovod, močový mechúr: Iné zmeny.

LD50 orálne – potkan – 5,530 mg/kg

Poznámky: Zmyslové orgány a zvláštne zmysly (čuch, zrak, sluch a chuť): Oči: Slzenie. Hnačka, pokožka a s ňou súvisiace časti: Ostatné: Vlasy.

LD50 Orálne – králik – 2,200 mg/kg

LD50 Orálne – morča – 2,200 mg/kg

LD50 Kožný – králik - > 22,5 g/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Koža – králik – Žiadne dráždenie pokožky.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Oči – králik – Žiadne dráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje sú nedostupné.

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje sú nedostupné.

Karcinogenita

Karcinogenita - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

IARC karcinogenita - 3 – Skupina 3: neklasifikovateľný, pokiaľ ide o karcinogenitu pre ľudí (2,2', 2" – Nitritotriethanol)

Reprodukčná toxicita

Údaje sú nedostupné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Údaje sú nedostupné.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Údaje sú nedostupné.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje sú nedostupné.

Možné ovplyvnenie zdravia

Vdychovanie - Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Použitie - Môže byť škodlivý pri použití.

Koža - Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Oči - Môže spôsobiť podráždenie očí.

Príznaky a symptómy expozície

Môže dôjsť k poškodeniu obličiek; Dermatitída

Ďalšie informácie

RTECS: KL9275000

Glycerol

Toxikologické účinky - V zmysle platnej legislatívy sa nepovažuje za ohrozujúci zdravie.

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Karcinogenita - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

IARC karcinogenita - Žiadna zo zložiek nie je na zozname, alebo vyňatá.

Reprodukčná toxicita



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia - Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia - Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Všeobecné informácie - Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie. Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

Pri vdýchnutí - Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Sprej/hmly môžu spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

Po požití - Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.

Kontakt s pokožkou - Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Môže spôsobiť nevoľnosť.

Kontakt s očami - Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Môže byť trochu dráždivý pre oči.

Spôsob expozície - Požitie Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

Cieľové orgány - Nie sú známe žiadne špecifické cieľové orgány.

Peroxid vodíka

Akútna toxicita LD₅₀ - Orálna - LD50 potkan 801-872 mg/kg

Dermálna - LD50 králik 4,060 mg/kg

Inhalačná - LC50 potkan 2 mg/l 4 h

Chronická toxicita - neuvedená.

Žieravé vlastnosti - žieravá.

Dráždivosť - Oči - králik. Silné dráždenie očí. Riziko vážneho poškodenia očí.

Pokožka - králik. Silné dráždenie pokožky.

Dýchacie cesty - neuvedená.

Senzibilizujúce vlastnosti - Pokožka - morča: nesenzibilizujúci.

Dýchacie cesty - neuvedená.

Mutagenita - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita - neuvedená.

Karcinogenita - neuvedená.

Carbopol Aqua SF -1 Polymer

Akútna toxicita - pri požití

ATEmix (Odhad akútnej toxicity) > 10 000 mg/kg. Môže spôsobiť podráždenie zažívacieho traktu.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

Kontakt s pokožkou

Na základe dostupných údajov nie je klasifikovaná ako akútna toxická.

Inhalovanie: Nadmerné vystavenie výparom alebo parám môže spôsobiť závrate, bolesť hlavy, nevoľnosť, alebo symptómy podobné chrípke. Zabrániť vdychovanie výparom. Na základe dostupných údajov nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Poleptanie / podráždenie kože

Klasifikácia: Nedráždivý- králik.

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie. Nie je klasifikovaná ako primárna dráždivá látka pre kožu.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Klasifikácia: Nedráždivý- králik.

Výpary, ktoré sa tvoria pri zahrievaní, môžu vyvolať podráždenie očí. Nie je klasifikovaná ako primárna dráždivá látka pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Žiadne údaje k dispozícií.

Senzibilizácia kože

Klasifikácia. Nie je senzibilizátor kože.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Žiadne údaje k dispozícií.

Nebezpečný pri vdychnutí

Žiadne údaje k dispozícií.

Karcinogenita

Žiadne údaje k dispozícií.

Mutagenita zárodočných buniek

Žiadne údaje k dispozícií.

Reprodukčná toxicita

Žiadne údaje k dispozícií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Žiadne údaje k dispozícií.

Inhalácia: Údaje nie sú k dispozícií.

Použitie: Údaje nie sú k dispozícií.

Kontakt s pokožkou: Údaje nie sú k dispozícií.

Kontakt s očami: Údaje nie sú k dispozícií.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

Ekotoxická - Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky mať nebezpečné účinky na životné prostredie.

Ekologické informácie o zložkách

Etanol

Ekotoxická - Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky mať nebezpečné účinky na životné prostredie.

Glycerol

Ekotoxická - Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky mať nebezpečné účinky na životné prostredie.

trietanolamin

Ekotoxická - Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky mať nebezpečné účinky na životné prostredie.

Izoprapanol (propán-2-ol)

Ekotoxická - Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky mať nebezpečné účinky na životné prostredie.

peroxid vodíka

Ekotoxická - Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky mať nebezpečné účinky na životné prostredie.

Carbopol Aqua SF -1 Polymer

Ekotoxická - Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky mať nebezpečné účinky na životné prostredie.

12.1 Toxicita:

Ekologické informácie o zložkách

Etanol

Toxicita pre ryby (ETANOL)

LC50 *Leuciscus idus* (Golden orfe): 8.140 mg/l; 48 h

(IUCLID)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce

EC5 *E.sulcatum*: 65 mg/l; 72 h

(Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (Water flea): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h

(IUCLID)

Toxicita pre riasy



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (Green algae): 5.000 mg/l; 7 d
(Lit.)

Toxicita pre baktérie EC5 *Pseudomonas putida*: 6.500 mg/l; 16 h
(IUCLID)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce (chronická toxicita)
semi-static test NOEC *Daphnia magna* (Water flea): 9,6 mg/l; 9 d
(ECHA)

Izopropanol (propán-2-ol)

EC50 riasa 72 h (*Desmodesmus subspicatus*) = 1000 mg/l

EC50 riasa 96 h (*Desmodesmus subspicatus*) = 1000 mg/l

EC50 bezstavovce 48 h (*Daphnia magna*) = 13299 mg/l

EC50 ryby 96 h (*Pimephales promelas*) = 111130 mg/l (statický)

EC50 ryby 96 h (*Pimephales promelas*) = 9640 mg/l (prietokový)

EC50 ryby 96 h (*Lepomis macrochirus*) = 1400 mg/l

Glycerol

Toxicita - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby - LC₅₀, 96 hodiny/hodín: 54000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Pstruh dúhový)

Akútna toxicita - vodné rastliny - EC₅₀, 72 hodiny/hodín: >2900 mg/l, Sladkovodné riasy

Trietanolamin

Toxicita pre ryby – LC₅₀ – *Lepomis macrochirus* – 450 – 1,000 mg/l – 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce – EC₅₀ – *Dafnia* – 609,98 mg/l – 48 h

Peroxid vodíka

Toxicita pre vodné organizmy

ryby: LC₅₀ *Pimephales promelas* 16,4 mg/l 96 h

LC₅₀ *Leuciscus idus melanotus* 35 mg/l 24 h

dafnie: EC₅₀ *Daphnia magna* 7,7 mg/l 24 h

riasy: EC₅₀ *scenedesmus quadricauda* 27,5 – 43 mg/l 240 h

baktérie: EC₁₀ *Pseudomonas putida* 11 mg/l 16 h

Carbopol Aqua SF -1 Polymer

Toxicita pre vodné organizmy

ryby: Žiadne údaje k dispozícií

dafnie: EC₅₀ *Daphnia magna*, 2 d): > 100 mg/l

Toxicita pre vodné rastliny: Žiadne údaje k dispozícií.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

Toxicita pre pôdne organizmy: Žiadne údaje k dispozícií.

Toxicita sedimentov: Žiadne údaje k dispozícií.

Toxicita k suchozemným rastlinám: Žiadne údaje k dispozícií.

Toxicita k nadzemným organizmom: Žiadne údaje k dispozícií.

Toxicita pre mikroorganizmy: Žiadne údaje k dispozícií.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ekologické hodnotenie výrobku je založené na údajoch o surovinách a / alebo porovnateľných látkach. Celkové organické zložky obsiahnuté v produkte dosahujú pri skúške hodnoty okamžitej odbúrateľnosti > 60% BOD / CHSK, resp. Tvorba CO₂. > 70% pokles limitných hodnôt DOC pre „ľahko degradovateľný / ľahko degradovateľný“ (napr. Metódou OECD 301).

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODNENÍ

13.1. Metóda zneškodnenia

Výrobok: Chemikálie sa musia zlikvidovať v súlade s platnými národnými predpismi.

Balenie: Obal produktu musí byť zlikvidovaný v súlade s národnými predpismi alebo musí byť odovzdaný do systému vrátenia obalov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 UN číslo (ADR) 1987

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: ALKOHOLY, n.o.s. (Etanol)

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu 3

14.4 Obalová skupina II

14.5 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pozor: Horľavé kvapalné látky

Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): 33

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. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Akútna toxicita.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DESTROL gel

vypracované podľa NARIADENIA (ES) č. 1907/2006, 1272/2008

Dátum vydania: 22.04.2020

Dátum revízie:

Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P 210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

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.

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (tel.: +421 25477 4166) alebo vyhľadajte lekára.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. INÉ INFORMÁCIE

Výrobok by sa nemal používať na iné účely, ako je uvedené.

V karte bezpečnostných údajov sú dostupné údaje, ktoré boli dostupné v deň spracovania tohto dokumentu. Nepredstavuje produkty kvalitatívnej špecifikácie. Tieto informácie sa týkajú vyššie uvedeného materiálu a sú našimi najlepšimi znalosťami a skúsenosťami. Nepredstavuje žiadnu záruku vlastností produktu. Vlastnosti nemusia byť skutočným zmiešaním s inými materiálmi.

Účel karty bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia.

Usmernenia pre školenie: oboznámiť zamestnancov s odporúčanými spôsobmi použitia, povinné ochranné prostriedky, prvá pomoc a obmedzená manipulácia s výrobkom.