

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TG Sanitary Cleaner Extra

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : TG Sanitary Cleaner Extra
UFI : CRA0-10HM-K00A-DJU8
Popis výrobku : Čistiaci prípravok.
Kód výrobku. Iný spôsob identifikácie. : TG2SCE/1, TG2SCE/5, A001308, A005033, B000069

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

Odporúčané použitia

Profesionálne použitie; Was-, reinigings- en onderhouds producten.

Neodporúčané spôsoby použitia

Tento produkt by nemal byť používaný na iné účely ako je odporúčané v oddieli 1.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Apex Central Europe, s.r.o.
Blučina 627
CZ-664 56 Blučina
T: +420 519 721 726
I: www.apexsystems.cz

Adresa elektronickej pošty osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov : sds@apexsystems.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : +421 2 54 774 166
+421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

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

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v oddieli 16.

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

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Bezpečnostné upozornenia

- Prevenencia** : P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
- Odozva** : P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou alebo sprchou.
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Nebezpečné prísady** : kyselina (+)-L-mliečna
- Dopĺňajúce prvky označovania** : EUH208 - Obsahuje alpha-Hexylcinnamaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

- Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov látky/zložky	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
kyselina (+)-L-mliečna	REACH #: 01-2119474164-39 EC: 201-196-2 CAS: 79-33-4 Index: 607-743-00-5	≤10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	-	[1]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	REACH #: 01-2119488639-16 EC: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%	[1]
propán-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	EC: 605-233-7 CAS: 160875-66-1	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Orálne] = 500 mg/kg Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10%	[1]

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

alpha-Hexylcinnamaldehyde	REACH #: 01-2119533092-50 EC: 202-983-3 CAS: 101-86-0	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v oddieli 16.	Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 10% M [Akútne] = 1	[1]
---------------------------	--	------	--	---	-----

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

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

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v oddieli 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Po vdýchnutí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. 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. 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** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič 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** : Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Špecifikácie nájdete v oddieli 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Po vdýchnutí** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Nie sú určené žiadne špecifické opatrenia.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy síry
oxid/oxidy kovov

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči by mali používať pretlakový samostatný dýchací prístroj (SCBA) a úplnú ochrannú výstroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky. Pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov (osobné ochranné pomôcky).
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v oddieli 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Absorbujte materiálom viažucim kvapalinu (piesok, diatomit, univerzálne pojivá, atď.) alebo použite súpravu pre likvidáciu únikov. Likvidáciu je potrebné uskutočniť v súlade s regionálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri oddiel 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri oddiel 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri oddiel 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití oddieli 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 : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri oddiel 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiajte pevne 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.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania 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 oddiel 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania : Nie je k dispozícii.

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zoznam identifikovaných použití v oddieli 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

Názov látky/zložky	Medzné hodnoty expozície
propán-2-ol	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). NPEL priemerný: 500 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 200 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 1000 mg/m ³ 15 minúty. NPEL krátkodobý: 400 ppm 15 minúty.

Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

DNEL/DMEL

Názov látky/zložky	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2750 mg/kg	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	175 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1650 mg/kg	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	52 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	15 mg/kg	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.079 mg/cm ²	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.132 mg/cm ²	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	15 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	52 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	175 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1650 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2750 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	propán-2-ol	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	500 mg/m ³	Pracovníci	Systémový

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

DNEL	Dlhodobý Dermálne	888 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	89 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
DNEL	Dlhodobý Dermálne	319 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
DNEL	Dlhodobý Orálne	26 mg/kg	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
DNEL	Dlhodobý Orálne	26 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	89 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
DNEL	Dlhodobý Dermálne	319 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	500 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
DNEL	Dlhodobý Dermálne	888 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový

PNEC

Názov látky/zložky	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
kyselina (+)-L-mliečna	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Čerstvá voda	1.3 mg/l	-
	Čerstvá voda	0.24 mg/l	-
propán-2-ol	Morská voda	0.024 mg/l	-
	Čistička odpadových vôd	10000 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	5.45 mg/kg	-
	Morské usadeniny	0.545 mg/kg	-
	Pôda	0.946 mg/kg	-
	Čerstvá voda	140.9 mg/l	-
	Morská voda	140.9 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	552 mg/kg	-
Morské usadeniny	552 mg/kg	-	
Pôda	28 mg/kg	-	
Čistička odpadových vôd	2251 mg/l	-	

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním 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.

Ochrany očí/tváre : Okuliare s ochranou proti vyprsknutiu, alebo tvárový ochranný štít. Ochranné okuliare s bočnými chráničmi.

Ochrana kože

Ochrana rúk : Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. Rukavice Nitrilová guma s hrúbkou > 0,35 mm.

Ochrana tela : Noste vhodný ochranný odev. Používajte odev odolný proti chemikáliám, pokiaľ môže dôjsť k priamemu kontaktu s pokožkou a/alebo postriekaniu. Pri normálnych podmienkach manipulácie a použitia by nemali byť potrebné žiadne dodatočné opatrenia na ochranu pokožky.

Ochrana dýchacích ciest : Respirátor nie je potrebný pri normálnych a predpokladaných podmienkach používania výrobku.

Kontroly environmentálnej expozície : Nevypúšťajte nezriedené a neneutralizované do kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo : Kvapalina.
Farba : Ružová [Priehľadná]
Zápach : Parfum pridaný
Prahová hodnota zápachu : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Teplota topenia/tuhnutia : <0°C
 Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : >100°C
 Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nie je k dispozícii.
 Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti : Nie je k dispozícii.
 Teplota vzplanutia : Uzavretá nádoba: 73°C [Výrobok nepodporuje horenie.]
 Teplota samovznietenia :

Názov prísady	°C	Metóda
Lauric aldehyde	206 k 207	DIN 51794
2-Methylundecanal	195 k 215	
citrál	225	

- Teplota rozkladu : Nie je k dispozícii.
 pH : 2.3 [Konc. (% h/h): 100%]
 Viskozita : Nie je k dispozícii.
 Rozpustnosť (rozpustnosti) :

Médiá	Výsledok
studenej vode	Ľahko rozpustné
horúca voda	Ľahko rozpustné

- Rozpustnosť vo vode : Nie je k dispozícii.
 Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nie je použiteľné.

Tlak pár :

Názov prísady	Tlak pár pri 20 °C			Tlak pár pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metóda	mmHg	kPa	Metóda
water	23.8	3.2				
propán-2-ol	33	4.4				
Acetyl cedrene	1.88	0.25				

- Rýchlosť odparovania : Nie je k dispozícii.
 Relatívna hustota : 1.03
 Nie je k dispozícii.
 Hustota pár : Nie je k dispozícii.
 Výbušné vlastnosti : Nie je k dispozícii.
 Oxidačné vlastnosti : Nie je k dispozícii.
Vlastnosti častíc
 Stredná veľkosť častíc : Nie je použiteľné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita : Pre tento výrobok a 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.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Názov látky/zložky	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
kyselina (+)-L-mliečna	LC50 Po vdýchnutí Výpary	Krysa	7.94 mg/l	4 hodín
	LD50 Dermálne	králik	2000 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa - Ženský (samičí)	3543 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa - Mužský (samčí)	4936 mg/kg	-
propán-2-ol	LD50 Dermálne	králik	12800 mg/kg	-
alpha-Hexylcinnamaldehyde	LD50 Orálne	Krysa	5000 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	3100 mg/kg	-

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Názov látky/zložky	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
TG Sanitary Cleaner Extra	50000	N/A	N/A	N/A	N/A
kyselina (+)-L-mliečna	3543	N/A	N/A	N/A	N/A
propán-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(2-propylheptyl)- ω -hydroxy-	500	N/A	N/A	N/A	N/A
alpha-Hexylcinnamaldehyde	3100	N/A	N/A	N/A	N/A

Podráždenie/poleptanie

Názov látky/zložky	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
kyselina (+)-L-mliečna	Oči - Silne dráždidlo	Cicavec – druh neurčený	-	-	-
propán-2-ol	Pokožka - Dráždivý	králik	-	-	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	10 mg	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 mg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(2-propylheptyl)- ω -hydroxy-	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	100 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 mg	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	-	-
alpha-Hexylcinnamaldehyde	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	-	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	24 hodín 100 mg	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 mg	-

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Žiadne ďalšie poznámky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Názov látky/zložky	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
propán-2-ol	Kategória 3	-	Narkotické účinky

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po vdýchnutí : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri styku s pokožkou : Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pri zasiahnutí očí : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie

Pri styku s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov

Pri požití : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov látky/zložky	Výsledok	Druhy	Expozícia
kyselina (+)-L-mliečna	Akútny EC50 240000 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
propán-2-ol	Akútny LC50 130 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín
	Akútny EC50 7550 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna - Novorodeneč	48 hodín
	Akútny LC50 1400000 µg/l Morská voda	Kôrovce - Crangon crangon	48 hodín
	Akútny LC50 4200 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Rasbora heteromorpha	96 hodín
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	Akútny EC50 >10 mg/l	Vodné rastliny	72 hodín
	Akútny EC50 >10 mg/l	Dafnia	48 hodín
	Chronický NOEC >1 mg/l	Ryba	-

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov látky/zložky	Test	Výsledok	Dávka	Nie je k dispozícii.
propán-2-ol Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α - (2-propylheptyl)- ω -hydroxy-	OECD 301E OECD 301B	95 % - 21 dni >60 % - 28 dni	- -	- -

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Názov látky/zložky	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
kyselina (+)-L-mliečna Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts propán-2-ol Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α - (2-propylheptyl)- ω -hydroxy-	- - - -	- - - -	Ochotne Ochotne Ochotne Ochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov látky/zložky	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
kyselina (+)-L-mliečna Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts propán-2-ol	-0.62 0.3 0.05	- - -	nízka(e)(y) nízka(e)(y) nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

12.7 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 oddieli 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 odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Na základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 2008/98/ES.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní





Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
07 06 00	Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky

Obal

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať 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 odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN3265	UN3265	UN3265	UN3265
14.2 Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N. (kyselina (+)-L-mliečna)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N. O.S. (kyselina (+)-L-mliečna)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N. O.S. (kyselina (+)-L-mliečna)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (kyselina (+)-L-mliečna)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8 	8 	8 	8 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

Doplňujúce informácie

- ADR/RID** : **Identifikačné Číslo Rizika** 80
Obmedzené množstvo 5 L
Zvláštne nariadenia 274
Kód tunela (E)
- ADN** : **Zvláštne nariadenia** 274
- IMDG** : **Núdzové Plány** F-A, S-B
Zvláštne nariadenia 223, 274
- IATA** : **Množstevné obmedzenia** Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov: 5 L. Inštrukcie pre balenie: 852. Lietadlo len pre dopravu nákladov: 60 L. Inštrukcie pre balenie: 856. Obmedzené množstvá - osobné lietadlo: 1 L. Inštrukcie pre balenie: Y841.
Zvláštne nariadenia A3, A803

- 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 prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – : Nie je použiteľné.
 obmedzenia výroby,
 uvádzania na trh
 a používania určitých
 nebezpečných látok,
 zmesí a výrobkov

Iné EÚ Pravidlá

PRÍLOHA VIIA - Označovanie obsahu

PRÍLOHA VIIA - : menej ako 5 %: aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky,
 Označovanie obsahu : parfumsy, polykarboxyláty, fosfonáty, HEXYL CINNAMAL, CITRONELLOL, (R)
 -1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén, LINALOOL.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

15.2 Hodnotenie chemickej : Nie je použiteľné.
 bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy : ATE = Odhad akútnej toxicity
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 N/A = Nie je k dispozícii
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RRN = Registračné číslo REACH
 SGG = Segregačná skupina
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

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

Klasifikácia	Odôvodnenie
Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	Metóda výpočtu Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet

ODDIEL 16: Iné informácie

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
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.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 2	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
Aquatic Chronic 3	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Flam. Liq. 2	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2
Skin Corr. 1C	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1C
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
Skin Sens. 1	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
STOT SE 3	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3

Dátum tlače(nia) : 2/9/2023

Dátum vydania/ Dátum revízie : 2/9/2023

Dátum predchádzajúceho vydania : 2/9/2023

Verzia : 2

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.