

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## TG Kitchen Cleaner

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : TG Kitchen Cleaner  
UFI : YJG0-D05U-R001-EPFV  
Popis výrobku : Čistiaci prípravok.  
Kód výrobku. Iný spôsob identifikácie : TG5KC/1, TG5KC/5, A005037, A001307, B000223

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

##### Odporúčané použitia

Profesionálne použitie; Umývanie, čistenie a údržba povrchov

##### 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 Irrit. 2, H315  
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 : H315 - Dráždi kožu.  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### Bezpečnostné upozornenia

- Prevenia** : P280 - Noste ochranné rukavice. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
- Odozva** : 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** : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts
- Doplňujúce prvky označovania** : EUH208 - Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. 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
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	REACH #: 01-2119488639-16 EC: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	≤10	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]
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	REACH #: 01-2119513401-57 EC: 270-407-8 CAS: 68439-57-6	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 38% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 38%	[1]
Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated	REACH #: 01-2119565130-50 CAS: 85536-23-8	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Diphenyl ether	REACH #: 01-2119472545-33 EC: 202-981-2 CAS: 101-84-8	<0.1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [Akútne] = 1	[1] [2]
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	EC: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Index: 613-326-00-9	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Orálne] = 100 mg/kg ATE [Dermálne] = 300 mg/kg ATE [Inhalácia	[1]

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

			Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 <b>Úplný text H-viet                  deklarovanych                  vyššie pozrite                  v oddieli 16.</b>	(pary)] = 0.5 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akútne] = 10 M [Chronické] = 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. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- 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** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Nie sú určené žiadne špecifické opatrenia.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, 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 produktov môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
oxidy dusíka  
oxidy síry  
halogenované zlúčeniny  
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.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 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. Nepožívajate. 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
Diphenyl ether	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020).</b> NPEL priemerný: 7 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. NPEL priemerný: 1 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 14 mg/m <sup>3</sup> 15 minúty. NPEL krátkodobý: 2 ppm 15 minúty.

#### Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

#### DNEL/DMEL

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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 <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1650 mg/kg	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	52 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	15 mg/kg	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.079 mg/cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.132 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	15 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	52 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	175 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1650 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2750 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2158.33 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	15.22 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	12.95 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	45.04 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	152.22 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1295 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2158.33 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated	DNEL	Krátkodobý Dermálne	40 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL		Dlhodobý Dermálne	0.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Po vdýchnutí	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
DNEL		Krátkodobý Dermálne	20 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
DNEL		Krátkodobý Orálne	20 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Dermálne	0.25 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
Diphenyl ether		DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	7 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny
		DNEL	Krátkodobý Po vdýchnutí	14 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny
		DNEL	Dlhodobý Dermálne	25 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	59 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	0.021 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	0.021 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.027 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Po vdýchnutí	0.043 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Krátkodobý Po vdýchnutí	0.043 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Krátkodobý Orálne	0.053 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	

### PNEC

Názov látky/zložky	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Čerstvá voda	0.24 mg/l	-
	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	-
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	Čerstvá voda	0.042 mg/l	-
	Morská voda	0.0042 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	2.025 mg/kg	-
	Morské usadeniny	0.2025 mg/kg	-
	Čistička odpadových vôd	4 mg/l	-
	Pôda	0.0061 mg/kg	-
Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated	Čerstvá voda	0.0022 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.00022 mg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	0.136 mg/kg dwt	-
	Morské usadeniny	0.0136 mg/kg dwt	-
	Pôda	0.109 mg/kg dwt	-

### 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 ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

#### Individuálne ochranné opatrenia

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 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** : 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** : 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** : Zelená. [Priehľadná]
- Zápach** : Parfum pridaný
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : <0°C
- Počiatková 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** : Nie je použiteľné.
- Teplota samovznietenia** :

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

- Teplota rozkladu** : Nie je k dispozícii.
- pH** : 7.5 [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.
- Miešateľný s vodou** : Áno.
- 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
váta	23.8	3.2				
dietyl-ftalát	<21	<2.8	EU A.4			
alpha-Pinene	5.18	0.69	OECD 104			

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Rýchlosť odparovania	: Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	: 1.04
	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	: Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	: Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	: Nie je k dispozícii.
<b>Vlastnosti častíc</b>	
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.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Názov látky/zložky	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	LD50 Dermálne	králik	6.3 mg/kg	-
Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated Diphenyl ether	LD50 Orálne	Krysa	2.079 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	2000 mg/kg	-
Diphenyl ether	LD50 Dermálne	králik	>7940 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	2450 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)
Diphenyl ether	2450	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	100	300	N/A	0.5	N/A

#### Podráždenie/poleptanie



## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov látky/zložky	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
Diphenyl ether	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 mg	-

### Mutagenita

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

### Karcinogenita

**Záver/zhrnutie** : Žiadne ďalšie poznámky.

### 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.

### 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** : Dráždi kožu.

**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
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts Amides, rape-oil, N- (hydroxyethyl), ethoxylated	NOEC 2.41 mg/l	Dafnia	21 dni
	EC50 22 mg/l	Riasy	72 hodín
Diphenyl ether	EC50 7 mg/l	Dafnia	48 hodín
	LC50 13 mg/l	Ryba	96 hodín
	Akútny EC50 800 µg/l Morská voda	Riasy - Skeletonema costatum	96 hodín
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Akútny LC50 0.67 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 1.7 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 hodín
	Akútny EC50 0.18 ppm Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 0.19 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Názov látky/zložky	Test	Výsledok	Dávka	Nie je k dispozícii.
Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated	-	65 % - 56 dni	-	-

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

Názov látky/zložky	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	-	-	Ochotne
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	-	-	Ochotne
Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated	-	-	Ochotne

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Názov látky/zložky	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	0.3	-	nízka(e)(y)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	-1.3	-	nízka(e)(y)
Diphenyl ether	4.21	200	nízka(e)(y)

**12.4 Mobilita v pôde**

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)** : Nie je k dispozícii.

**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**

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**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.

### 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	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

**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 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 - : 15 % alebo viac, ale menej ako 30 %: aniónové povrchovo aktívne látky. menej ako  
 Označovanie obsahu 5 %: parfums, (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén, LAURYLAMINE  
 DIPROPYLENEDIAMINE, BENZISOTHIAZOLINONE,  
 METHYLISOTHIAZOLINONE.

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

Klasifikácia	Odôvodnenie
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Metóda výpočtu Metóda výpočtu

### Úplný text skrátených H-viet

## ODDIEL 16: Iné informácie

H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
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.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi 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. 2	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 2
Acute Tox. 3	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 1	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
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
Skin Corr. 1B	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
Skin Sens. 1A	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A

Dátum tlače(nia) : 2/9/2023

Dátum vydania/ Dátum revízie : 2/9/2023

Dátum predchádzajúceho vydania : 1/26/2023

Verzia : 1

### 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.