

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TG Odour Fresh

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : TG Odour Fresh
UFI : H720-X06A-800A-VS4V
Popis produktu : Čisticí prostředek.
Kód produktu. Jiné označení : TGOF/5, B000101

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Profesionální použití; Mytí, čištění a údržba povrchů

Nedoporučená použití

Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely, než je doporučeno v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby zodpovědné za bezpečnostní list: : sds@apexsystems.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha; nepřetržitě

Telefonní číslo : 224 91 92 93
224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz oddíl 11.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- Prevence** : P280 - Používejte ochranné rukavice.
- Nebezpečné složky** : 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-
- Dodatečné údaje na štítku** : Nepoužitelné.

Speciální požadavky na balení

- Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nepoužitelné.
- Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nepoužitelné.

2.3 Další nebezpečnost

- Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi** : Směs

Název látky	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncentracní limity, M-faktory a ATE	Pozn.
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Diphenyl ether	REACH #: 01-2119472545-33 ES: 202-981-2 CAS: 101-84-8	<0.1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [akutní] = 1	[1] [2]
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	ES: 219-145-8 CAS: 2372-82-9	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (orální) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [ústní] = 100 mg/kg M [akutní] = 10 M [chronické] = 1	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+	ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE [ústní] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [akutní] = 1	[1]
2-methylisothiazol-3(2H)-on	ES: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Index: 613-326-00-9	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [ústní] = 100 mg/kg ATE [dermální] = 300 mg/kg ATE [vdechnutí]	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

			Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	(výpary)] = 0.5 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutní] = 10 M [chronické] = 1
--	--	--	--	--

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Pozn.

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz oddíl 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte volné. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží** : Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodavejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte volné. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Viz oddíl 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 podráždění
 zrudnutí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Nejsou určena žádná specifická opatření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Hasiči při zásahu musí mít přetlakové autonomní dýchací přístroje (SCBA) a plnou výstroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz oddíl 8 bezpečnostního listu (osobní ochranné prostředky).
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Nechejte vsáknout do materiálu, který váže kapaliny (písek, diatomit, univerzální pojiva atd.) nebo použijte soupravu pro sběr rozlitého materiálu. Likvidaci je třeba provést v souladu s regionálními, státními a místními zákony a předpisy.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve expozičním scénáři.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky oddíl 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných obalech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte obal opakovaně.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Doporučení, týkající se hygieny práce : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte obal uzavřený a utěsněný. Otevřené obaly se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených obalech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Údaje nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Seznam určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve expozičním scénáři.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název látky	Limitní hodnoty expozice
propan-2-ol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží. PEL: 500 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 200 ppm 8 hodin. NPK-P: 1000 mg/m ³ 15 minut. NPK-P: 400 ppm 15 minut.
Diphenyl ether	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). PEL: 5 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 10 mg/m ³ 15 minut.

Indexy biologické expozice

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

DNEL/DMEL

Název látky	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
propan-2-ol	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	500 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	888 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	89 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
Diphenyl ether	DNEL	Dlouhodobý Dermální	319 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	26 mg/kg	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	89 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	319 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	500 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	888 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	7 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	14 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	25 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	59 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.35 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.91 mg/kg	Pracující	Systematický
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+	DNEL	Dlouhodobý Orální	40 µg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.118 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.789 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	8.96 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.345 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.966 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
2-methylisothiazol-3(2H)-on	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.2 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	6.81 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.021 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.021 mg/m ³	Pracující	Místní

TG Odour Fresh

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.027 mg/kg bw/ den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0.043 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0.043 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Orální	0.053 mg/kg bw/ den	Obecné obsazení	Systematický

PNEC

Název látky	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
propan-2-ol	Čerstvá voda	140.9 mg/l	-
	Mořská voda	140.9 mg/l	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	Sladkovodní sediment	552 mg/kg	-
	Mořský sediment	552 mg/kg	-
	Půda	28 mg/kg	-
	Čistírna odpadních vod	2251 mg/l	-
	Čerstvá voda	0.001 mg/l	-
	Mořská voda	0.0001 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	8.5 mg/kg	-
	Mořský sediment	0.85 mg/kg	-
	Půda	45.34 mg/kg	-
	Čistírna odpadních vod	1.33 mg/l	-

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Doporučeno: ochranné brýle s bočními štítky.

Ochrana kůže

Ochrana rukou : Noste vhodné rukavice testované podle EN374. Rukavice nitrilová pryž o tloušťce > 0,35 mm.

Ochrana těla : Doporučeno: Při normálním používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana dýchacích cest : Respirátor není vyžadován při normálních a předpokládaných podmínkách použití produktu.

Omezování expozice životního prostředí : Nevypouštějte do kanalizace v nezředitelném stavu nebo bez předchozí neutralizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Bezbarvý. [Transparentní]
- Zápach** : Parfém přidané
- Prahová hodnota zápalu** : Údaje nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : <0°C
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >100°C
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Údaje nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Údaje nejsou k dispozici.
- Bod vzplanutí** : Zavřená nádoba: 42°C [Produkt nepodporuje hoření.]
- Teplota samovznícení** :

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Chemický název	°C	Metoda
4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	>200	
2-Methylundecanal	195 do 215	
Lauric aldehyde	206 do 207	

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici.

pH : 6 [Konc. (% w/w): 100%]

Viskozita : Údaje nejsou k dispozici.

Rozpustnost :

Média	Výsledek
studená voda	Snadno rozpustné
horká voda	Snadno rozpustné

Rozpustnost ve vodě : Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nepoužitelné.

Tlak páry :

Chemický název	Tlak par při 20 °C			Tlak par při 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
water	23.8	3.2				
propan-2-ol	33	4.4				
alpha-Pinene	5.18	0.69	OECD 104			

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota : 0.98

Údaje nejsou k dispozici.

Hustota páry : Údaje nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici.

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Nepoužitelné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné specifické údaje.

10.5 Neslučitelné materiály : Žádné specifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Název látky	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
propan-2-ol	LD50 Dermální	Králík	12800 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	5000 mg/kg	-
Diphenyl ether	LD50 Dermální	Králík	>7940 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2450 mg/kg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+	LD50 Orální	Krysa	1020 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Údaje nejsou k dispozici.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Název látky	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
propan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
Diphenyl ether	2450	N/A	N/A	N/A	N/A
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	100	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+	1020	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methylisothiazol-3(2H)-on	100	300	N/A	0.5	N/A

Podráždění/poleptání

Název látky	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
propan-2-ol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	10 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	100 mg	-
Diphenyl ether	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 5 %	-

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Bez dalších poznámek.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název látky	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
propan-2-ol	Kategorie 3	-	Narkotické účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název látky	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	Kategorie 2	orální	-

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 podráždění
 zrudnutí

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

- Všeobecně** : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

11.2.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název látky	Výsledek	Druhy	Expozice
propan-2-ol	Akutní EC50 7550 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně	48 hodin
Diphenyl ether	Akutní LC50 1400000 µg/l Mořská voda	Korýši - Crangon crangon	48 hodin
	Akutní LC50 4200 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Rasbora heteromorpha	96 hodin
	Akutní EC50 800 µg/l Mořská voda	Řasy - Skeletonema costatum	96 hodin
	Akutní LC50 0.67 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	Akutní LC50 1.7 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 hodin
	Akutní EC50 0.073 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 0.45 ppm Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 hodin
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+	Akutní EC50 97 ppb Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 10 do 20 mg/l Čerstvá voda	Korýši - Ceriodaphnia dubia	48 hodin
2-methylisothiazol-3(2H)-on	Akutní LC50 167 ppb Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin
	Akutní EC50 0.18 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 0.19 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin

Závěr/shrnutí : Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název látky	Test	Výsledek	Dávka	Údaje nejsou k dispozici.
propan-2-ol	OECD 301E	95 % - 21 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : Údaje nejsou k dispozici.

Název látky	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
propan-2-ol	-	-	Snadno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

ODDÍL 12: Ekologické informace

Název látky	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
propan-2-ol	0.05	-	nízký
Diphenyl ether	4.21	200	nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Údaje nejsou k dispozici.

Mobilita : Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve expozičním scénáři.

13.1 Metody nakládání s odpady**Produkt**

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES.

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
07 06 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných obalech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Obaly po důkladném vypláchnutí vodou předejte k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nepoužitelné.

Ostatní předpisy EU

Prohlášení o složkách podle nařízení 648/2004/EC o detergentech

Příloha VIIA - Označení obsahu : méně než 5 %: neiontové povrchově aktivní látky, PHENOXYETHANOL, parfémy, BENZYL SALICYLATE, LINALOOL, CITRONELLOL, COUMARIN, EUGENOL, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nepoužitelné.

ODDÍL 16: Další informace

➤ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky	: ATE = odhad akutní toxicity CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008] DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti N/A = Nejsou k dispozici PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům RRN = Registrační číslo REACH SGG = Segregační skupina vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
----------------	--

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Skin Sens. 1, H317	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2
Acute Tox. 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3
Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 2	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
Skin Corr. 1A	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A
STOT RE 2	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Datum tisku : 8/25/2023
Datum vydání/ Datum revize : 8/25/2023
Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti
Verze : 1

Poznámka pro čtenáře

ODDÍL 16: Další informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.