

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TG Active Foam

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : TG Active Foam
UFI : CP20-F0N9-S00T-6G26
Popis produktu : Čisticí prostředek.
Kód produktu. Jiné označení. : TGAF/20, A005041, B000243

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 Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

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

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P280 - Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
Reakce : P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313 - Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
Dodatečné údaje na štítku : EUH208 - Obsahuje Terpinolene, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate a 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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 koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	REACH #: 01-2119513401-57 ES: 270-407-8 CAS: 68439-57-6	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 38% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 38%	[1]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	REACH #: 01-2119488639-16 ES: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	≤6.9	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]
Terpinolene	REACH #: 01-2119982325-32 ES: 209-578-0 CAS: 586-62-9	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
Diphenyl ether	REACH #: 01-2119472545-33 ES: 202-981-2 CAS: 101-84-8	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [akutní] = 1	[1] [2]
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	REACH #: 01-2119976286-24	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

2-methylisothiazol-3(2H)-on	ES: 250-954-9 CAS: 32210-23-4	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [ústní] = 100 mg/kg ATE [dermální] = 300 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 0.5 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutní] = 10 M [chronické] = 1	[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.

Typ

[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. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalační

: Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné 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. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

Při styku s kůží

: Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. 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 nepodávejte 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. 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**

: Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění slzení
zrudnutí

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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

Poznámky pro lékaře	: V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
Specifická opatření	: Nejsou určena žádná specifická opatření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva	: Použijte suché chemické prostředky, CO ₂ , vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
Nevhodná hasiva	: Nejsou známé.

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. Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
Nebezpečné hořlavé produkty	: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý oxid uhelnatý oxidy dusíku oxidy síry oxid nebo oxidy kovu

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. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

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 rozlitych materiálů. 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). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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.
- 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
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)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2158.33 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	15.22 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	12.95 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	45.04 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	152.22 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1295 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2158.33 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2750 mg/kg	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	175 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1650 mg/kg	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	52 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	15 mg/kg	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.079 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.132 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	15 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	52 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Terpinolene	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	175 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1650 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
Diphenyl ether	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2750 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.044 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.52 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
2-methylisothiazol-3(2H)-on	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.9 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3.6 mg/m ³	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
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	59 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
	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
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	Čerstvá voda	0.042 mg/l	-
	Mořská voda	0.0042 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	2.025 mg/kg	-
	Mořský sediment	0.2025 mg/kg	-
	Čistírna odpadních vod	4 mg/l	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Půda	0.0061 mg/kg	-
	Čerstvá voda	0.24 mg/l	-
	Mořská voda	0.024 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	10000 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	5.45 mg/kg	-
	Mořský sediment	0.545 mg/kg	-
	Půda	0.946 mg/kg	-

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. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : 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 : Za normálních podmínek manipulace a použití nejsou nutná dodatečná opatření pro ochranu pokožky.

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

Omezování expozice životního prostředí : Nevypouštějte do kanalizace v nezředěném 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** : Žlutá. [Transparentní]
- Zápach** : Citronová. [Silný]
- Prahová hodnota zápachu** : Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 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: >100°C
Teplota samovznícení :

Chemický název	°C	Metoda
citral	225	DIN 51794
2-Methylundecanal	195 do 215	
linalool	235	

- Teplota rozkladu** : Údaje nejsou k dispozici.
pH : 9.5 [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	OECD 104			
alpha-Pinene	5.18	0.69				
l-.beta.-Pinene	2.05	0.27				

- Rychlost odpařování** : Údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota : 1.03
 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.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	LD50 Dermální	Králík	6.3 mg/kg	-
Terpinolene	LD50 Orální	Krysa	2.079 mg/kg	-
Diphenyl ether	LD50 Orální	Krysa	4390 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>7940 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2450 mg/kg	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3550 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)
Terpinolene	4390	N/A	N/A	N/A	N/A
Diphenyl ether	2450	N/A	N/A	N/A	N/A
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	3550	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
Terpinolene	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 10 %	-
Diphenyl ether	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	4 hodin 3 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 100 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-

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.

Nebezpečnost při vdechnutí

Název látky	Výsledek
Terpinolene	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Potenciální akutní účinky na zdraví

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Styk s očima	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Inhalační	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží	: Dráždí kůži.
Při požití	: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění slzení zrudnutí
Při styku s kůží	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění zrudnutí

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
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts Terpinolene	NOEC 2.41 mg/l	Dafnie	21 dnů
	Akutní EC50 1380 µg/l Čerstvá voda Akutní EC50 763 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	48 hodin 96 hodin
Diphenyl ether	Akutní EC50 800 µg/l Mořská voda Akutní LC50 0.67 mg/l Čerstvá voda	Řasy - Skeletonema costatum Dafnie - Daphnia magna	96 hodin 48 hodin
	Akutní LC50 1.7 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 hodin
2-methylisothiazol-3(2H)-on	Akutní EC50 0.18 ppm Čerstvá voda Akutní LC50 0.19 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna Ryba - Oncorhynchus mykiss	48 hodin 96 hodin

Závěr/shrnutí : Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Údaje nejsou k dispozici.

Název látky	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	-	-	Snadno
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	-	-	Snadno
Terpinolene	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

ODDÍL 12: Ekologické informace

Název látky	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	-1.3	-	nízký
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	0.3	-	nízký
Terpinolene	4.47	-	vysoký
Diphenyl ether	4.21	200	nízký
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4.8	-	vysoký

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

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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 : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

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.

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 : 5 % nebo více, avšak méně než 15 %: aniontové povrchově aktivní látky. méně než 5 %: parfémy, amfoterní povrchově aktivní látky, fosfonáty, (R)-p-mentha-1,8-dien, CITRAL, HEXYL CINNAMAL, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

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

Není v seznamu.

Národní předpisy

Skladový kód : IV

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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 Irrit. 2, H315	Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2, H319	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
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
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
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
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
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B

Datum tisku : 2/14/2023

Datum vydání/ Datum revize : 2/14/2023

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.