

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TG Degreaser

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : TG Degreaser
UFI : 4K20-X0XW-G00A-H4G4
Popis produktu : Čistící prostředek.
Kód produktu. Jiné označení. : TG6D/1, TG6D/5, TG6D/200, A001377, A005038, B000206

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 Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318

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 : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

- Prevence** : P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- Reakce** : P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- Nebezpečné složky** : Silicic acid (H₂SiO₃), disodium salt, pentahydrate
- 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 koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
2-butoxyethan-1-ol	REACH #: 01-2119475108-36 ES: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [ústní] = 1200 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate	REACH #: 01-2119449811-37 ES: 229-912-9 CAS: 10213-79-3 Index: 014-010-00-8	≤3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	-	[1]
p-Dodecylbenzensulfonan sodny	REACH #: 01-2120088038-51 ES: 246-680-4 CAS: 25155-30-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [ústní] = 438 mg/kg ATE [dermální] = 1100 mg/kg	[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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

[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** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.
- Inhalační** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. 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. 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** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 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. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. 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** : Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. 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** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
zrudnutí
může způsobit puchýře
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
žaludeční bolesti

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó 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 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.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxidy síry
oxidy fosforu
oxid nebo oxidy kovů

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 : Nevdechujte výpary nebo mlhu. 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 rozlitých 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). Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zamezte požití. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Chraňte před kyselinami. 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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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. Skladujte uzamčené. Neuchovávejte společně s kyselinami. 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
2-butoxyethan-1-ol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží. PEL: 100 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 20.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 200 mg/m ³ 15 minut. NPK-P: 40.8 ppm 15 minut.

Indexy biologické expozice

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

DNEL/DMEL

Název látky	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)	
2-butoxyethan-1-ol	DNEL	Krátkodobý Inhalační	246 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	633 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Dermální	89 mg/kg	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	75 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	98 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	231 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	426 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	49 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	38 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Dermální	44.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	3.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Orální	13.4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	98 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	633 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	6.3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Orální	26.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	59 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	98 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate	DNEL	Krátkodobý Inhalační	147 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
		DNEL	Krátkodobý Inhalační	246 mg/m ³	Pracující	Místní
DNEL		Krátkodobý Inhalační	426 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	1091 mg/m ³	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	1.49 mg/kg	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	6.22 mg/m ³	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Orální	0.74 mg/kg	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.74 mg/kg	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	1.55 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Orální	0.74 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.74 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	1.49 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.55 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický		

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

p-Dodecylbenzensulfonan sodný	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	6.22 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0.787 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.787 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	1.57 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.57 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Orální	13 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	13 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalací	26 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalací	26 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalací	26 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalací	26 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	28.6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	40 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalací	52 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalací	52 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalací	52 mg/m ³	Pracující	Systematický
DNEL	Dlouhodobý Inhalací	52 mg/m ³	Pracující	Systematický	
DNEL	Dlouhodobý Dermální	57.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL	Krátkodobý Dermální	80 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	

PNEC

Název látky	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
2-butoxyethan-1-ol	Sladkovodní sediment	8.14 mg/kg	-
	Půda	2.8 mg/kg	-
	Čistírna odpadních vod	463 mg/l	-
	Mořský sediment	3.46 mg/kg	-
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate	Čerstvá voda	8.8 mg/l	-
	Čerstvá voda	7.5 mg/l	-
	Mořská voda	1 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l	-

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, při použití výrobku v uzavřených prostorách použijte lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

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 : Uzavřené chemické brýle nebo obličejový štít. 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 : Používejte vhodný ochranný oděv. Používejte oděv odolný proti chemikáliím, pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění. 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** : Jasná. Žlutá. [Fluorescent]
- Zápach** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu** : Údaje nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : <0°C

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 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** : Nepoužitelné.
- Teplota samovznícení** : Nepoužitelné.
- Teplota rozkladu** : Údaje nejsou k dispozici.
- pH** : 13.5 [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				
2-butoxyethan-1-ol	0.75	0.1				
p-Dodecylbenzensulfonan sodny	0	0				

- Rychlost odpařování** : Údaje nejsou k dispozici.
- Relativní hustota** : 1.05
- 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** : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: kyseliny
- 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Název látky	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
2-butoxyethan-1-ol	LD50 Orální	Krysa	917 mg/kg	-
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate	LD50 Orální	Krysa	1349 mg/kg	-
p-Dodecylbenzensulfonan sodny	LD50 Orální	Krysa	438 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)
TG Degreaser	13581.4	78571.4	N/A	220.0	N/A
2-butoxyethan-1-ol	1200	N/A	N/A	11	N/A
p-Dodecylbenzensulfonan sodny	438	1100	N/A	N/A	N/A

Podráždění/poleptání

Název látky	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
2-butoxyethan-1-ol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
p-Dodecylbenzensulfonan sodny	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	100 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 mg	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	1 %	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 250 ug	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 20 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.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název látky	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Způsobuje vážné poškození očí.

Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží : Způsobuje těžké poleptání.

Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest
slzení
zrudnutí
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
zrudnutí
může způsobit puchýře
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
žaludeční bolesti

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
2-butoxyethan-1-ol	Akutní EC50 >1000 mg/l Čerstvá voda Akutní LC50 800000 µg/l Mořská voda	Dafnie - Daphnia magna Korýši - Crangon crangon	48 hodin 48 hodin
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate	Akutní LC50 1250000 µg/l Mořská voda LC50 2320 mg/l	Ryba - Menidia beryllina Ryba	96 hodin 96 hodin

Závěr/shrnutí : Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Surfactanty obsažené v této směsi vyhovují kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Název látky	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
p-Dodecylbenzensulfonan sodny	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název látky	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
2-butoxyethan-1-ol	0.81	-	nízký
p-Dodecylbenzensulfonan sodny	1.96	-	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

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace**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 použití 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. Svězte 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 : Ano.

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.

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.

TG Degreaser

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

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 detergitech

Příloha VIIA - Označení obsahu : 5 % nebo více, avšak méně než 15 %: fosforečnany. méně než 5 %: aniontové povrchově aktivní látky.

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 Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	Na základě údajů ze zkoušek Na základě údajů ze zkoušek

Plně znění zkrácených H-vět

TG Degreaser

ODDÍL 16: Další informace

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Skin Corr. 1	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1
Skin Corr. 1B	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Datum tisku : 1/31/2023

Datum vydání/ Datum revize : 1/31/2023

Datum předchozího vydání : 1/31/2023

Verze : 1.52

Poznámka pro čtenáře

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.