

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TG Chlorine Foam Degreaser

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : TG Chlorine Foam Degreaser
UFI : UJ10-V0P4-T00D-K1GC
Popis produktu : Čistící prostředek.
Kód produktu. Jiné označení. : TG6CHD/20, A005042, B000140

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]

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318
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

Výstražný symbol :



Signální slovo : Nebezpečí

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Standardní věty o nebezpečnosti : H290 - Může být korozivní pro kovy.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Reakce : P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (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.

Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Nebezpečné složky : hydroxid sodný

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	Pozn.
hydroxid sodný	REACH #: 01-2119457892-27 ES: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6	≤10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2%	[1] [2]
chlornan sodný roztok, obsah aktivního chloru	REACH #: 01-2119488154-34 ES: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Index: 017-011-00-1	≤2.3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031	M [akutní] = 10 M [chronické] = 1 EUH031: C ≥ 5%	[1]
Amines,	REACH #:	≤1.7	Acute Tox. 4, H302	ATE [ústní] = 500	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	01-2119490061-47 ES: 931-292-6 CAS: 308062-28-4		Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	mg/kg M [akutní] = 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**

: 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 záchránce. 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

: 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 protězy. 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 záchránce. 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**

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 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** : 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, 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. 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
halogenované sloučeniny
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. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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. Uniklý produkt absorbuje, aby se zabránilo materiálním škodám. 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. Zabráňte uvolnění do životního prostředí. 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. Uniklý produkt absorbuje, aby se zabránilo materiálním škodám.

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. Skladujte v obalu odolném proti korozi obalu s odolnou vnitřní vrstvou. Skladujte uzamčené. Neuchovávejte společně s kyselinami. Chraňte před kovy. 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
hydroxid sodný	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). PEL: 1 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 2 mg/m ³ 15 minut.

Indexy biologické expozice

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

DNEL/DMEL

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název látky	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)	
hydroxid sodný	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1 mg/m ³	Pracující	Místní	
chlornan sodný roztok, obsah aktivního chloru	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	3.1 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	3.1 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.55 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.55 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.55 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.55 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.26 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.55 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.55 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.55 mg/m ³	Pracující	Místní
		DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.55 mg/m ³	Pracující	Systematický
DNEL		Krátkodobý Inhalační	3.1 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	3.1 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	3.1 mg/m ³	Pracující	Místní	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	3.1 mg/m ³	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.5 %	Obecné obsazení	Místní	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.5 %	Pracující	Místní	
DNEL		Dlouhodobý Orální	0.44 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	1.53 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL	Dlouhodobý Dermální	5.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický		
DNEL	Dlouhodobý Inhalační	6.2 mg/m ³	Pracující	Systematický		
DNEL	Dlouhodobý Dermální	11 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický		

PNEC

Název látky	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
chlornan sodný roztok, obsah aktivního chloru	Čerstvá voda	0.21 mg/l	-
	Mořská voda	0.042 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	0.03 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 používejte 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	: Bezbarvá až světležlutá. [Transparentní]						
Zápach	: Charakteristický.						
Prahová hodnota zápachu	: 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	: Nepoužitelné.						
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici.						
Teplota rozkladu	: >40°C						
pH	: 13.5 [Konc. (% w/w): 100%]						
Viskozita	: Údaje nejsou k dispozici.						
Rozpustnost	: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Média</th> <th>Výsledek</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>studená voda</td> <td>Snadno rozpustné</td> </tr> <tr> <td>horká voda</td> <td>Snadno rozpustné</td> </tr> </tbody> </table>	Média	Výsledek	studená voda	Snadno rozpustné	horká voda	Snadno rozpustné
Média	Výsledek						
studená voda	Snadno rozpustné						
horká voda	Snadno rozpustné						

Rozpustnost ve vodě : Údaje nejsou k dispozici.**Mísitelné s vodou** : Ano.**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				

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici.**Relativní hustota** : 1.14

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.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

10.5 Neslučitelné materiály : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály:
kyseliny
kovy

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

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 Chlorine Foam Degreaser Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	33333.3 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Podráždění/poleptání

Název látky	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
hydroxid sodný	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	400 ug	-
	Oči - Velmi dráždivý	Opice	-	24 hodin 1 %	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	1 %	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	0.5 minut 1 mg	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 50 ug	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	24 hodin 2 %	-
chlornan sodný roztok, obsah aktivního chloru	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	1.31 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	10 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.

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
hydroxid sodný	Akutní LC50 125 ppm Čerstvá voda	Ryba - Gambusia affinis - Dospělec	96 hodin
chlornan sodný roztok, obsah aktivního chloru	Akutní EC50 0.67 mg/l Mořská voda	Řasy - Phaeodactylum tricornutum - Fáze exponenciálního růstu	96 hodin
	Akutní EC50 0.01 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Embryo	48 hodin
	Akutní LC50 32 µg/l Mořská voda	Ryba - Oncorhynchus kisutch - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin
	Chronický NOEC 0.5 mg/l Mořská voda	Řasy - Isochrysis galbana - Fáze exponenciálního růstu	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
hydroxid sodný	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název látky	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	0.95	-	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**

ODDÍL 12: Ekologické informace

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 : 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	UN3266	UN3266	UN3266	UN3266
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (hydroxid sodný, chlornan sodný)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (hydroxid sodný, chlornan sodný)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (hydroxid sodný, chlornan sodný)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (hydroxid sodný, chlornan sodný)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8 	8 	8  	8 
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ano.	Ano.	Ano. Označení nebezpečné látky pro životní prostředí není vyžadováno.
---------------------------------------------------	-----	------	------	-----------------------------------------------------------------------

Další informace

- ADR/RID** : **Kód nebezpečnosti** 80
Omezené množství 1 L
Speciální ustanovení 274
Kód tunelu (E)
- ADN** : Přípravek je klasifikován jako látka nebezpečná pro životní prostředí pouze tehdy, pokud je přepravován v tankerech.
Speciální ustanovení 274
- IMDG** : Označení látky znečišťující moře není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.
Nouzové seznamy F-A, S-B
Speciální ustanovení 274
- IATA** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.
Omezení množství Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob: 1 L. Pokyny pro balení: 851. Pouze nákladní letadla: 30 L. Pokyny pro balení: 855. Omezená množství - letadla pro dopravu osob: 0.5 L. Pokyny pro balení: Y840.
Speciální ustanovení A3, A803
- 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 věděly 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 %: bělicí činidla na bázi chloru, polykarboxyláty.

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

Není v seznamu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.2 Posouzení chemické : Nepoužitelné.
bezpečnosti

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
Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Na základě údajů ze zkoušek Na základě údajů ze zkoušek Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

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 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Met. Corr. 1	LÁTKY A SMĚSI KOROZIVNÍ PRO KOVY - Kategorie 1
Skin Corr. 1	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1
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

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.