

Obchodný názov výrobku: X CALC

Látka č. SUB302020180000

Verzia: 17 / EU

Dátum revízie: 13.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 16 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

X CALC

Kód výrobku

UFI

XY26-D067-200G-SRT8

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

Použitie látky/prípravku

Rýchlo účinkujúci tekutý prípravok na odstraňovanie vodného kameňa. Určené len na priemyselné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa/Výrobca

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefón

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Zodpovedné

Regulatory Affairs

oddelenie / Telefón

E-mailová adresa

regulatoryaffairs@hagleitner.com

osoby, zodpovednej

za túto KBÚ

Adresa/Dodávateľ

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefón

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-mailová adresa

regulatoryaffairs@hagleitner.at

osoby, zodpovednej

za túto KBÚ

1.4. Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Met. Corr. 1

H290

Skin Corr. 1B

H314

Obchodný názov výrobku: X CALC

Látka č. SUB302020180000

Verzia: 17 / EU

Dátum revízie: 13.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 16 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Eye Dam. 1 H318
 Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008
 Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H290

Môže byť korozívna pre kovy.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)

obsahuje

kyselina metánsulfónová

Doplňujúce informácie

Určené len na priemyselné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné súčasti

kyselina metánsulfónová

Č. CAS

75-75-2

Č: EINECS

200-898-6

Koncentrácia

≥ 10

< 25

%

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1B

H314

Obchodný názov výrobku: X CALC

Látka č. SUB302020180000

Verzia: 17 / EU

Dátum revízie: 13.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 16 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

Pri vdýchnutí

V prípade nadýchania aerosolu okamžite konzultovať s lekárom a predložiť obal alebo etiketu. Zaisťiť čerstvý vzduch. V prípade komplikácii odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody. Okamžite konzultovať s lekárom.

Pri kontakte s očami

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Chrániť nezranené oko. Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Podávať vodu v malých dúškoch. Osobám v bezvedomí sa nesmie nič podávať. Odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môžu sa objaviť nasledujúce symptomy: Dušnosť, Zažívacie problémy

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekárov / Riziká

nebezpečenstvo perforácie žalúdka; nebezpečenstvo poruchy dýchania

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky

Výrobok sám nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiať požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky

priamy vodný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov

Použiť plný ochranný odev. V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

Ostatné údaje

Zbytky po horení a kontaminovanú požiaru vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov. Ohrozené nádoby chladiť vodnou sprchou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Obchodný názov výrobku: X CALC

Látka č. SUB302020180000

Verzia: 17 / EU

Dátum revízie: 13.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 16 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použiť osobný ochranný odev. Zabrániť styku s pokožkou, očami a odevom. Pri pôsobení par/prachu/aerosolu použiť ochranu dýchacích ciest. Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukľznutia. Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do povrchových vôd/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, univerzálny spojovací materiál). Väčšie množstvo odčerpať. Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody. Zneškodniť podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami. Používať len zariadenia odolné kyselinám.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Výrobok nie je horľavý. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Odporúčaná skladovacia teplota

Hodnota \geq 5 \leq 25 °C

Skladovateľnosť

Doba skladovania: 3 roky

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať iba v pôvodnom balení. Zaisťiť podlahu odolnú kyselinám.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s (so): Zásady, Neskladovať spoločne s potravinami.

Iné informácie o skladovacích podmienkach

Chrániť pred mrazom. Uchovávať nádoby tesne uzatvorené, opatrne otvárať a manipulovať.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Rýchlo účinkujúci tekutý prípravok na odstraňovanie vodného kameňa. Určené len na priemyselné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Ostatné údaje

Udržujte koncentraciu vo vzduchu pod štandardní hodnotou expozície na pracovisku.

8.2. Kontroly expozície

Obchodný názov výrobku: X CALC

Látka č. SUB302020180000

Verzia: 17 / EU

Dátum revízie: 13.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 16 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite Uchovávajte mimo dosahu potravín a nápojov

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par. Ochrana dýchacích ciest pri tvorbe aerosolu alebo hmly.

Ochrana rúk

rukavice (odolné kyselinám)

Vhodný materiál		neoprén	
Hrúbka rukavíc	=	0,35	mm
Doba prieniku	>	480	min

rukavice (odolné kyselinám)

Vhodný materiál		butyl	
Hrúbka rukavíc	=	0,5	mm
Doba prieniku	>	480	min

Ochrana očí

tesne priliehavé ochranné okuliare

Ochrana tela

ochranný odev odolný kyselinám

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	kvapalný
Farba	bezfarebný
Zápach	slabý špecifický pre výrobok

Bod tuhnutia

Hodnota	cca.	-4	do	4	°C
---------	------	----	----	---	----

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Hodnota	cca.	100	°C
---------	------	-----	----

horľavosť

Nepoužiteľné

Dolná a horná medza výbušnosti

Poznámka	Nepoužiteľné
----------	--------------

Bod vzplanutia

Hodnota	>	100	°C
Poznámka	Nepoužiteľné		

teplota rozkladu

Poznámka	Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.
----------	--

pH hodnota

Hodnota	<	2,0	
Koncentrácia/H ₂ O		100	%
Teplota		20	°C

Obchodný názov výrobku: X CALC

Látka č. SUB302020180000

Verzia: 17 / EU

Dátum revízie: 13.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 16 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Poznámka	kyslý		
Hodnota	cca.	3	
Koncentrácia/H ₂ O		100	g/l
Teplota		20	°C

Viskozita

Poznámka nestanovené

rozpustnosť (rozpustnosti)

Poznámka nestanovené

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

Tlak pary

Poznámka nestanovené

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hodnota	1,08		g/cm ³
Teplota	20	°C	

Relatívna hustota pár

Poznámka nestanovené

9.2. Iné informácie**Sublimačný bod**

Poznámka nestanovené

Rýchlosť odparovania

Poznámka nestanovené

Koeficient odparovania

Poznámka nestanovené

Rozpustnosť ve vode

Poznámka ľubovoľne miešateľný

Oxidačné vlastnosti

Vyhodnotenie Nie sú známe.

Sypná hmotnosť

Poznámka nestanovené

Hustota po strasení

Poznámka nestanovené

Obsah pevnej látky

Poznámka nestanovené

Povrchové napätie

Poznámka nestanovené

Ostatné údaje

Nie sú známe.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Obchodný názov výrobku: X CALC

Látka č. SUB302020180000

Verzia: 17 / EU

Dátum revízie: 13.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 16 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

10.1. Reaktivita

Reakcia s alkáliami (zásadami). Reakcia s rôznymi kovmi.

10.2. Chemická stabilita

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Chrániť pred znečistením.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať pri teplote do max. 30°C. Neskladovať pri teplotách pod -5°C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Koroduje kovy. Nekompatibilný so zásadami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Rozkladné produkty určujúce nebezpečnosť: Vodík

Ostatné údaje

Pri riedení pridávať kyselinu do vody, nikdy nie opačne. Koroduje kovy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Žieravosť/dráždivosť kože

Vyhodnotenie silno žieravý

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Vyhodnotenie silno žieravý

senzibilizácia

Vyhodnotenie nespôsobuje senzibilizáciu

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka Nie je k dispozícii

Mutagenita

Poznámka Nie je k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Poznámka Nie je k dispozícii

Karcinogenita

Poznámka Nie je k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Poznámka Nie je k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na človeka

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na človeka.

Praktických skúseností

Obchodný názov výrobku: X CALC

Látka č. SUB302020180000

Verzia: 17 / EU

Dátum revízie: 13.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 16 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

Ostatné údaje

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

12.4. Mobilita v pôde**Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Všeobecné odporúčania**

Nepoužiteľné

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**Všeobecné odporúčania**

Zmes bola hodnotená za pomoci metódy súčtu Nariadenia CLP (ES) č 1272/2008 a príslušne klasifikovaná na základe svojich ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti pozri oddiely 2 a 3.

12.7. Iné nepriaznivé účinky**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

Fungovanie v čističkách odpadových vôd

Pri odbornom vypustení nepatrných koncentrácií do adaptovaných biologických čistiarní odpadných vôd nie sú u aktivovaného kalu očakávané poruchy aktivity odbúravania.

Potenciál globálneho otepľovania

Poznámka nestanovené

Iné informácie o ekologicku

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu

Obchodný názov výrobku: X CALC

Látka č. SUB302020180000

Verzia: 17 / EU

Dátum revízie: 13.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 16 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

detergentu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami

Číslo v katalógu odpadov: 52102




Zneškodniť ako nebezpečný odpad.

Znečistené obaly

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 39 plasty

Nekontaminované obaly je možné predať k recyklácii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
Kód pre obmedzenie prepravy v tuneloch	E		
14.1. Číslo OSN	3265	3265	3265
14.2. Správne expedičné označenie OSN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (kyselina metánsulfónová)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	III	III	III
Obmedzené množstvá	5 l		
Prepravná kategória	3		
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-		-

Informácie pre všetky druhy dopravy

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obchodný názov výrobku: X CALC

Látka č. SUB302020180000

Verzia: 17 / EU

Dátum revízie: 13.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 16 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Dodržujte príslušné prepravné predpisy.

Iné informácie

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
nestanovené

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

menej ako 5 %

fosfonáty

Trieda znečistenia vôd (Nemecko)

Trieda znečistenia vôd WGK 1

(Nemecko)

Poznámka

Odvodenie WGK podľa prílohy 1 č. 5.2 AwSV

VOC

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 0 %

Kód výrobku

UFI

XY26-D067-200G-SRT8

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdičkou (*).

Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

H-vety uvedené v oddiele 3

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Kategória CLP z oddielu 3

Skin Corr. 1B

Žieravosť kože, Kategória 1B

Skratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

ICAO: International Civil Aviation Organization

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LC: Lethal concentration

LC: Lethal concentration

Obchodný názov výrobku: X CALC

Látka č. SUB302020180000

Verzia: 17 / EU

Dátum revízie: 13.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 16 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

DNEL: Derived no effect level

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

IMO: International Maritime Organization

PNEC: Predicted no effect concentration

EU: European Union

EC: European Community

CEFIC: European Chemical Industry Council

UN: United Nations

Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené: ***

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.

