

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 17 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 16 / EU

Datum vydání 15.05.2023

## **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku**

**X CALC**

#### **Identifikace látky / produktu**

UFI

XY26-D067-200G-SRT8

### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

#### **Použití látky nebo přípravku**

Rychle účinkující tekutý odvápnovač. Pro profesionální použití.

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

#### **Adresa/Výrobce**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefonní číslo +43 (0)5 0456

Fax +43 (0)5 0456 7777

E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com

Útvar pro Regulatory Affairs

poskytování

informací / telefon

E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.com

odpovědné za tento

bezpečnostní list

#### **Adresa/Dodavatel**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefonní číslo +43 (0)5 0456

Fax +43 (0)5 0456 7777

E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.at

odpovědné za tento

bezpečnostní list

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

#### **Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)**

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Met. Corr. 1

H290

Skin Corr. 1B

H314

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 17 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 16 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Eye Dam. 1 H318  
 Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008  
 Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## 2.2 Prvky označení

### Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 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 vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

#### Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje methansulfonová kyselina

#### Doplňující informace

Určeno k použití v podnikové sféře.

## 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

##### methansulfonová kyselina

Číslo CAS	75-75-2				
Číslo EINECS	200-898-6				
Koncentrace	>= 10	<	25	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Skin Corr. 1B				H314

Obchodní jméno: X CALC

Císlo látky: SUB302020180000

Verze: 17 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 16 / EU

Datum vydání 15.05.2023

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

#### **Všeobecné pokyny.**

Ihned svlékněte znečištěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem.

#### **Při vdechnutí**

Při vdechnutí rozprášené mlhy ihned vyžádat lékařskou radu a předložit tento obal nebo štítek. Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

#### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Ihned vyžádejte radu lékaře.

#### **Při styku s očima**

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Chránit neporaněné oko. Zajistit ošetření očním lékařem.

#### **Při požití**

Nevyvolávat zvracení. Nechat vypít vodu po malých doušcích. Bezvědomím osobám nepodávat žádné tekutiny. Přepravit k lékařskému ošetření.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Následující symptomy se mohou projevit: Dušnost, Žaludeční a střevní potíže

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

#### **Pokyny pro lékaře / Rizika**

Nebezpečí perforace žaludku; Nebezpečí poruchy dýchání

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodné hasicí prostředky**

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

#### **Nevhodné hasicí prostředky**

Ostrý proud vody

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nejsou žádné známy.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

#### **Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

Nosit oděv pro celkovou ochranu. Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

#### **Ostatní údaje**

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy. Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 17 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 16 / EU

Datum vydání 15.05.2023

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest. Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do povrchové vody/do podzemní vody.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Větší množství odčerpávat. Zbytky splachovat velkým množstvím vody. Odstranit podle předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Používat pouze výstroj odolávající kyselinám.

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt není hořlavý. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

#### Doporučená skladovací teplota

Hodnota  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### Skladovatelnost

Skladovací doba: 3 roky

#### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte pouze v původním balení. Zajistit podlahu odolávající účinku kyselin.

#### Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s: s louhy, Neskladovat společně s potravinami.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před mrazem. Udržovat nádrže těsně uzavřené, při jejich otevírání a zacházení s nimi postupovat opatrně.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Rychle účinkující tekutý odvápnovač. Pro profesionální použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 17 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 16 / EU

Datum vydání 15.05.2023

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření / Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů.

### Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par. V případě vzniku aerosolu nebo mlhy používat ochranu dýchacích orgánů.

### Ochrana rukou

Rukavice (odolné proti kyselinám)

Vhodný materiál	neopren		
Tloušťka rukavic	=	0,35	mm
Doba průniku	>	480	min

Rukavice (odolné proti kyselinám)

Vhodný materiál	butyl		
Tloušťka rukavic	=	0,5	mm
Doba průniku	>	480	min

### Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

### Ochrana těla

Ochranný oblek odolávající účinkům kyselin

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	kapalný
<b>Barva</b>	bezbarvý
<b>Zápach</b>	mírně specifický podle produktu

### Bod tuhnutí

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

### Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

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

### hořlavost

Nelze použít

### Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Poznámky	Nelze použít
----------	--------------

### Bod vzplanutí

Hodnota	>	100	°C
Poznámky	Nelze použít		

### teplota rozkladu

Poznámky	Nerokládá se při stanoveném způsobu použití.
----------	--

### hodnota pH

Hodnota	<	2,0	
Koncentrace/H <sub>2</sub> O		100	%

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 17 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 16 / EU

Datum vydání 15.05.2023

teplota	20	°C
Poznámky	kyselý	
Hodnota	cca 3	
Koncentrace/H <sub>2</sub> O	100	g/l
teplota	20	°C

**Viskozita**

Poznámky neurčeno

**rozpustnost**

Poznámky neurčeno

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Poznámky neurčeno

**Tlak par**

Poznámky neurčeno

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Hodnota	1,08		g/cm <sup>3</sup>
teplota	20	°C	

**Relativní hustota páry**

Poznámky neurčeno

**9.2 Další informace****Sublimační bod**

Poznámky neurčeno

**Rychlost odpařování**

Poznámky neurčeno

**Koeficient odpařování**

Poznámky neurčeno

**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky libovolně mísitelný

**Oxidační vlastnosti**

Hodnocení Nejsou známy.

**Sypná měrná hmotnost**

Poznámky neurčeno

**Hustota po setřesení**

Poznámky neurčeno

**Obsah pevné látky**

Poznámky neurčeno

**Povrchové napětí**

Poznámky neurčeno

**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 17 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 16 / EU

Datum vydání 15.05.2023

### 10.1 Reaktivita

Reakce s alkáliemi (louhy). Reakce s různými kovy.

### 10.2 Chemická stabilita

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Chránit před nečistotami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C. Neuchovávat při teplotách pod -5 °C.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Korozní účinek na kovy. Nesnáší se se zásadami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu určující druh nebezpečí: Vodík

### Ostatní údaje

Při ředění dávkovat kyselinu do vody, nikdy naopak. Korozní účinek na kovy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení silně žravý

#### vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení silně žravý

#### senzibilizace

Hodnocení nesenzibilizující

#### Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky Není k dispozici

#### Mutagenita

Poznámky Není k dispozici

#### Toxicita pro reprodukci

Poznámky Není k dispozici

#### Karcinogenita

Poznámky Není k dispozici

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky Není k dispozici

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

#### Zkušenosti z praxe





Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 17 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 16 / EU

Datum vydání 15.05.2023

detergentu.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**




#### **Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK 52102  
Zneškodnovat jako nebezpečný odpad.

#### **Znečištěné obaly**

Kód odpadu-EAK 20 01 39 plasty  
Nekontaminované obaly lze recyklovat.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

	<b>Pozemní přeprava ADR/RID</b>	<b>Námorní přeprava IMDG/GGVSee</b>	<b>Letecká doprava</b>
Kód pro omezení přepravy v tunelech	E		
<b>14.1 UN číslo</b>	3265	3265	3265
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methansulfonová kyselina)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	8	8	8
Bezpečnostní značka			
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
Omezené množství	5 l		
Přepravní kategorie	3		
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	-		-

### **Informace pro všechny druhy dopravy**

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 17 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 16 / EU

Datum vydání 15.05.2023

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Dodržujte příslušné přepravní předpisy.

**Další informace****14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

neurčeno

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

méně než 5 %

osfonáty

**Třída znečištění vod (Německo)**

Třída znečištění vod WGK 1

(Německo)

Poznámky Odvození WGK podle přílohy 1 č. 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 0 %

**Identifikace látky / produktu**

UFI XY26-D067-200G-SRT8

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

Změny/doplňky textu: změny v textu jsou označeny na okraji dvojitou linií

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-věty uvedené v oddílu 3**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, Kategorie 1B

**Zkratky**

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

Obchodní jméno: X CALC

Císlo látky: SUB302020180000

Verze: 17 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 16 / EU

Datum vydání 15.05.2023

LC: Lethal concentration

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

### Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: \*\*\*

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

