

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 01.07.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

X CALC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Rychle účinkující tekutý odvěpřovač. 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
Eye Dam. 1	H318

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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	<	20	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Skin Corr. 1B				H314

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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**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).

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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 otevřete. 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.

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.

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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	neoprene		
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**

Forma	kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	mírně specifický podle produktu

hodnota pH

Hodnota	<	2,0	
Koncentrace/H ₂ O		100	%
teplota		20	°C
Poznámky	kyselé		
Hodnota	cca	3	
Koncentrace/H ₂ O		100	g/l
teplota		20	°C

Bod tuhnutí

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

Sublimační bod

Poznámky	neurčeno
----------	----------

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

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

Bod vzplanutí

Hodnota	>	100	°C
Poznámky	Nelze použít		

Rychlost odpařování

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Koeficient odpařování

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 01.07.2022

hořlavost (pevné látky, plyny)

Nelze použít

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Poznámky

Nelze použít

Tlak par

Poznámky

neurčeno

Hustota páry

Poznámky

neurčeno

Hustota

Hodnota

1,08

g/cm³

teplota

20

°C

Rozpustnost ve vodě

Poznámky

libovolně mísitelný

rozpustnost

Poznámky

neurčeno

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky

neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky

Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

Viskozita

Poznámky

neurčeno

Oxidační vlastnosti

Hodnocení

Nejsou známy.

9.2 Další informace**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**10.1 Reaktivita**

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

10.2 Chemická stabilita

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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 toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**ATE 2.564,76 mg/kg
02

Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)

Akutní dermální toxicitaATE 5.642,47 mg/kg
24

Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 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

Zkušenosti z praxe

Způsobuje těžké poleptání.

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 09.03.07




Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Znečištěné obaly

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	E		
14.1 UN číslo	3265	3265	3265
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	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)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	III	III	III
Omezené množství	5 l		
Přepravní kategorie	3		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-		-

Informace pro všechny druhy dopravy**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Dodržujte příslušné přepravní předpisy.

Další informace

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
 neurčeno

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Obchodní jméno: X CALC

Číslo látky: SUB302020180000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 01.07.2022

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

méně než 5 %

osfonáty, neiontové povrchově aktivní látky

Třída znečištění vod (Německo)

Třída znečištění vod WGK 1

(Německo)

Poznámky

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 0 %

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

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

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.

Obchodní jméno: X CALC

Císlo látky: SUB302020180000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 01.07.2022

