

Handelsnamn: X CALC

Ämnesnr. SUB302020180000

Version: 13 / EU

Reviderad datum: 18.03.2022

Datum för utfärdandet: 09.03.07

Ersätter version: 12 / EU

Utskriftsdatum: 18.03.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

X CALC

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller beredningen

Powerful, liquid descaler. Endast för yrkesmässig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress/Producent

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefonnummer

+43 (0)5 0456

Faxnummer

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Ytterligare

Regulatory Affairs

upplysningar /

telefon

E-postadress för den

regulatoryaffairs@hagleitner.com

person ansvarar för

säkerhetsdatabladet

Adress/Leverantör

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefonnummer

+43 (0)5 0456

Faxnummer

+43 (0)5 0456 7777

E-postadress för den

regulatoryaffairs@hagleitner.at

person ansvarar för

säkerhetsdatabladet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Handelsnamn: X CALC

Ämnesnr. SUB302020180000

Version: 13 / EU

Reviderad datum: 18.03.2022

Datum för utfärdandet: 09.03.07

Ersätter version: 12 / EU

Utskriftsdatum: 18.03.2022

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)

innehåller metansulfonsyra

Kompletterande information

Endast för yrkesmässig användning.

2.3 Andra faror

Inga särskilt nämnvärda risker.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

metansulfonsyra

CAS-Nr.	75-75-2				
EINECS-nr.	200-898-6				
Koncentration	>=	10	<	20	%
Klassificering	C, R34				

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)
Skin Corr. 1B H314

Ingående ämnen (förordning (EG) nr. 648/2004)

under 5 %:

Handelsnamn: X CALC

Ämnesnr. SUB302020180000

Version: 13 / EU

Reviderad datum: 18.03.2022

Datum för utfärdandet: 09.03.07

Ersätter version: 12 / EU

Utskriftsdatum: 18.03.2022

nonjoniska tensider

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Vid inandning

Vid inandning av sprutdimma, kontakta omedelbart läkare och visa förpackning eller etikett. Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt

Efter kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Kontakta genast läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögon, skölj genast med mycket vatten i minst 15 min. Skydda oskadat öga. Behandling av ögonläkare.

Vid nedsväljning

Framkalla ej kräkning. Ge vatten att dricka i små klunkar. Vid medvetslöshet inget intagande via munnen. Tillkalla läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Följande symptom kan uppträda: Andnöd, Mag/tarm-besvär

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare / Risiko

Risk för genomfrätning av magsäcken; Risk för andningsbesvär

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Olämpligt släckningsmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd heltäckande skyddsdräkt. Använd lämplig andningsapparat vid brand.

Övrig information

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

Handelsnamn: X CALC

Ämnesnr. SUB302020180000

Version: 13 / EU

Reviderad datum: 18.03.2022

Datum för utfärdandet: 09.03.07

Ersätter version: 12 / EU

Utskriftsdatum: 18.03.2022

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med ångor/damm/ aerosoler. Utspild produkt medför halkrisk. Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut till vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur eller universalabsorbent). Pumpa bort större mängder. Spola bort rester med mycket vatten. Omhändertag enligt föreskrift.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Installera endast syrafast utrustning.

Förebyggande av brand och explosion

Produkten är inte brännbar. Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde \geq 5 \leq 25 °C

Lagerstabilitet

Lagringstid: 3 år

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras endast i originalförpackningen. Syrabeständiga golv erfordras.

Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: Lut, Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot frost. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Hanteras och öppnas försiktigt.

7.3 Specifik slutanvändning

Powerful, liquid descaler. Endast för yrkesmässig användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Handelsnamn: X CALC

Ämnesnr. SUB302020180000

Version: 13 / EU

Reviderad datum: 18.03.2022

Datum för utfärdandet: 09.03.07

Ersätter version: 12 / EU

Utskriftsdatum: 18.03.2022

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel.

Andningsskydd - Anmärkning

Inte nödvändigt, inandning av ångor skall dock undvikas. Andningsskydd om aerosol eller dimma bildas.

Skyddshandskar

handskar (syrabeständiga)

Lämpligt material	neopren		
Handsktjocklek	=	0,35	mm
Genombrottstid	>	480	min

handskar (syrabeständiga)

Lämpligt material	butyl		
Handsktjocklek	=	0,5	mm
Genombrottstid	>	480	min

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd

syrabeständiga skyddskläder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	flytande
Färg	färglös
Lukt	svagt produktspecifik
pH-värde	
Värde	< 2,0
Koncentration/H ₂ O	100 %
temperatur	20 °C
Anmärkning	sur
Värde	ca. 3
Koncentration/H ₂ O	100 g/l
temperatur	20 °C
Frys punkt	
Värde	ca. -4 till 4 °C
Sublimeringspunkt	
Anmärkning	ej bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	
Värde	ca. 100 °C
Flampunkt	
Värde	> 100 °C
Anmärkning	Ej tillämplig

Handelsnamn: X CALC

Ämnesnr. SUB302020180000

Version: 13 / EU

Reviderad datum: 18.03.2022

Datum för utfärdandet: 09.03.07

Ersätter version: 12 / EU

Utskriftsdatum: 18.03.2022

Avdunstningshastighet

Anmärkning ej bestämt

Avdunstningskoefficient

Anmärkning ej bestämt

Brännbarhet (fast, gasformig)

Ej tillämplig

övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns

Anmärkning Ej tillämplig

Ångtryck

Anmärkning ej bestämt

Ångdensitet

Anmärkning ej bestämt

Densitet

Värde	1,08		g/cm ³
temperatur	20	°C	

Vattenlöslighet

Anmärkning obegränsat blandbar

Löslighet(er)

Anmärkning ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

Anmärkning ej bestämt

Sönderdelningstemperatur

Anmärkning Sönderfaller ej vid hantering enligt föreskrift.

Viskositet

Anmärkning ej bestämt

Oxiderande egenskaper

värde Inget känt

9.2 Annan information**Bulkdensitet**

Anmärkning ej bestämt

Densitet efter skakning

Anmärkning ej bestämt

Fasthalt

Anmärkning ej bestämt

Ytspänning

Anmärkning ej bestämt

Övrig information

Inget känt

Handelsnamn: X CALC

Ämnesnr. SUB302020180000

Version: 13 / EU

Reviderad datum: 18.03.2022

Datum för utfärdandet: 09.03.07

Ersätter version: 12 / EU

Utskriftsdatum: 18.03.2022

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med alkalier (lut). Reagerar med vissa metaller.

10.2 Kemisk stabilitet

Skyddas mot extrem värme och kyla.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Skyddas mot föroreningar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 30 °C. Förvaras ej vid temperatur under -5 °C.

10.5 Oförenliga material

Korroderar metaller. Oförenligt med baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderfallsprodukter: Väte

Övrig information

Vid utspädning skall syra hållas i vatten, aldrig tvärtom. Korroderar metaller.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

ATE	2.564,76	mg/kg
	02	
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

Akut dermal toxicitet

ATE	5.642,47	mg/kg
	24	
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

Frätande/irriterande på huden

värde	starkt frätande
-------	-----------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde	starkt frätande
-------	-----------------

sensibilisering

värde	ej sensibiliserande
-------	---------------------

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Anmärkning	Ej disponibel
------------	---------------

Mutagenicitet

Anmärkning	Ej disponibel
------------	---------------

Reproduktionstoxicitet

Anmärkning	Ej disponibel
------------	---------------

Handelsnamn: X CALC

Ämnesnr. SUB302020180000

Version: 13 / EU

Reviderad datum: 18.03.2022

Datum för utfärdandet: 09.03.07

Ersätter version: 12 / EU

Utskriftsdatum: 18.03.2022

Cancerogenitet

Anmärkning Ej disponibel

Specifik organtoxicitet (STOT)

Anmärkning Ej disponibel

Praktiska erfarenheter

Förorsakar starka frätningar.

Övrig information

Produktspecifika toxikologiska uppgifter är inte kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Allmän information**

ej bestämt

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Allmän information**

Ej disponibel

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Allmän information**

Ej disponibel

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

Anmärkning ej bestämt

12.4 Rörlighet i jord**Allmän information**

Ej disponibel

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Allmän information**

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter**Allmän information**

ej bestämt

Uppförande i behandlingsanläggning för avfallsvatten

Vid fackmässig tillförsel av mindre koncentrationer till adapterade biologiska reningsverk störs troligtvis ej det aktiva slammets nedbrytningsförmåga.

Ytterligare ekologisk information

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Handelsnamn: X CALC

Ämnesnr. SUB302020180000

Version: 13 / EU

Reviderad datum: 18.03.2022

Datum för utfärdandet: 09.03.07

Ersätter version: 12 / EU

Utskriftsdatum: 18.03.2022

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall

EU avfallskod 52102




Omhändertas som farligt avfall.

Förorenad förpackning

EU avfallskod 20 01 39 Plaster

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
Tunnelbegränsningskod	E		
14.1 UN-nummer	3265	3265	3265
14.2 Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (metansulfonsyra)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
Faroetikett			
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
Begränsad mängd	5 l		
Transportkategori	3		
14.5 Miljöfaror	-		-

Information för alla transportslag

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Gällande transportföreskrifter skall beaktas.

Handelsnamn: X CALC

Ämnesnr. SUB302020180000

Version: 13 / EU

Reviderad datum: 18.03.2022

Datum för utfärdandet: 09.03.07

Ersätter version: 12 / EU

Utskriftsdatum: 18.03.2022

Andra upplysningar

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden
ej bestämt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

under 5 %:

fosfonater, nonjoniska tensider

Vattenföroreningsklass (Tyskland)

Vattenföroreningsklass WGK 1

(Tyskland)

Anmärkning

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar / textkompletteringar: Ändringar i texten är markerade i marginalen med en asterisk (*).

H-sättning(ar) i kapitel 3

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

CLP-kategorier från avsnitt 3

Skin Corr. 1B

Frätande på huden, Kategori 1B

Förkortningar

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

Handelsnamn: X CALC

Ämnesnr. SUB302020180000

Version: 13 / EU

Reviderad datum: 18.03.2022

Datum för utfärdandet: 09.03.07

Ersätter version: 12 / EU

Utskriftsdatum: 18.03.2022

CEFIC: European Chemical Industry Council
UN: United Nations

Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktenskaper.

