

Kaubanduslik nimetus: X CALC

Aine nr: SUB302020180000

Variant: 17 / EU

Paranduse kuupäev: 13.04.2023

väljaandmise kuupäev: 09.03.07

Asendab versiooni: 16 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

X CALC

Toote kood

UFI

XY26-D067-200G-SRT8

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/valmistise kasutamine

Powerful, liquid descaler. Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address/Tootja

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefon

+43 (0)5 0456

Telefax

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Müügi eest vastutav
institutsioon /

Regulatory Affairs

Telefon

Käesoleva kemikaali

regulatoryaffairs@hagleitner.com

ohutuskaardi ees

vastutava isiku

e-maili aadress

AddressVarustaja

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefon

+43 (0)5 0456

Telefax

+43 (0)5 0456 7777

Käesoleva kemikaali

regulatoryaffairs@hagleitner.at

ohutuskaardi ees

vastutava isiku

e-maili aadress

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi: 112; Mürgistusteabekeskus: 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Kaubanduslik nimetus: X CALC

Aine nr: SUB302020180000

Variant: 17 / EU

Paranduse kuupäev: 13.04.2023

väljaandmise kuupäev: 09.03.07

Asendab versiooni: 16 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

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

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt (EÜ) nr 1272/2008.
Lühendite selgitusi vaata osa 16.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H290

Võib söövitada metalle.

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P303+P361+P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Etiketil näidatav ohtlik koostisosa (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

sisaldab

metaansulfoonhape

Lisainfo

For industrial application only.

2.3. Muud ohud

Puuduvad igasugused märkimisväärsed ohud.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud komponendid

metaansulfoonhape

CAS-No.

75-75-2

EINECSi nr

200-898-6

Kontsentratsioon

>=	10	<	25	%
----	----	---	----	---

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Skin Corr. 1B

H314

Kaubanduslik nimetus: X CALC

Aine nr: SUB302020180000

Variant: 17 / EU

Paranduse kuupäev: 13.04.2023

väljaandmise kuupäev: 09.03.07

Asendab versiooni: 16 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne

Saastunud riided võtta kohe seljast ja kõrvaldada ohutult.

Sissehingamisel

Aerosooli sissehingamisel pidada kohe nõu arstiga ja näidata talle pakendit või etiketti. Tagada värske õhu juurdevool. Vaevuste korral kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega. Pidada kohe nõu arstiga.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada kohe 15 minutit järjest suure koguse veega. Kaitsta vigastamata silma. Silmaarsti ravi.

Allaneelamisel

Mitte kutsuda esile oksendamist. Anda väikeste lonksudena vett. Ärge manustage teadvuseta isikule midagi suu kaudu. Viia arsti juurde.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võivad ilmnedä järgmised sümptomid: Hingamisraskused, Seedehäired

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile / Ohud

mao perforatsiooni oht; hingamishäirete oht

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Toode ise ei põle; valida kustutusmeetmed vastavalt ümbruse põlemisele.

Ebasobiv kustutusvahend

tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus

Kasutada täielikku kaitseriietust. Tulekahju korral kasutada sobivat hingamisaparaati.

Muud andmed

Põlemisjäädgid ja saastunud kustutusvesi tuleb kahjutustada vastavalt kohalikele eeskirjadele. Ohustatud nõusid jahutage veega kastes.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Kaubanduslik nimetus: X CALC

Aine nr: SUB302020180000

Variant: 17 / EU

Paranduse kuupäev: 13.04.2023

väljaandmise kuupäev: 09.03.07

Asendab versiooni: 16 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isiklikku kaitseriietust. Vältida sattumist nahale, silma ja riietele. Aurude/tolmu/aerosooli mõjumisel kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Toote lekkimisel/laialipudenemisel tekib suur libisemisoht. Pidada kinni ohutusjuhistest (vt jaotisi 7 ja 8).

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Koguda kokku vett siduva materjaliga (näiteks liiv, diatomiit, universaalne sideaine). Suurem kogus pumbata ära. Jäägid uhtuda ära suure koguse veega. Kahjutustada vastavalt eeskirjadele.

6.4. Viited muudele jagudele

Pidada kinni ohutusjuhistest (vt jaotisi 7 ja 8).

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Tuleb pidada kinni tavapära ohutusjuhistest kemikaalide käitlemise kohta. Kasutada ainult happekindlaid seadmeid.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Toode ei ole tuleohtlik. Ei ole vajalikud mingid erilised meetmed.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Soovitatav säilitamistemperatuur

Väärtus \geq 5 \leq 25 °C

Säilitusstabiilsus

Säilivusaeg: 3 aastat

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks.

Hoida üksnes originaalpakendis. Põrand peab olema happekindel.

Üldised säilitusnõuded

Mitte säilitada koos: Leelised, Mitte säilitada koos toiduainetega.

Teave säilitustingimuste kohta

Kaitsta külmumise eest. Hoida pakendit tihedalt suletuna, olla avamisel ja käitlemisel ettevaatlik.

7.3. Erikasutus

Powerful, liquid descaler. Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Muud andmed

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaubanduslik nimetus: X CALC

Aine nr: SUB302020180000

Variant: 17 / EU

Paranduse kuupäev: 13.04.2023

väljaandmise kuupäev: 09.03.07

Asendab versiooni: 16 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

Tehnilised vahendid / Hügieenimeetmed

Tuleb pidada kinni tavapärastest ohutusjuhistest kemikaalide käitlemise kohta. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida eraldi toiduainetest ja jookidest.

Hingamisteede kaitse - Märkus

Hingamisteede kaitsevahendid ei ole nõutavad, kuid vältida aurude sissehingamist. Hingamisteede kaitsmine aerosooli või udu tekkimisel.

Käe kaitse

kindad (happekindlad)

Sobiv matejal	neopreen		
Kinnaste tihedus	=	0,35	mm
Ajavahe	>	480	min

kindad (happekindlad)

Sobiv matejal	butüül		
Kinnaste tihedus	=	0,5	mm
Ajavahe	>	480	min

Silmade kaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Kehakaitse

happekindel kaitseriietus

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek	vedel
Värv, värvus	värvitu
Lõhn	kerge, tootele iseloomulik

Külmumistemperatuur

Väärtus	ca	-4	kuni	4	°C
---------	----	----	------	---	----

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

Väärtus	ca	100	°C
---------	----	-----	----

Süttivus

Mitte kasutatav

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Märkused	Mitte kasutatav
----------	-----------------

Leekpunkt

Väärtus	>	100	°C
Märkused	Mitte kasutatav		

Lagunemistemperatuur

Märkused	Vastavalt etteantud tingimustele kasutamisel ei lagune.
----------	---

pH-väärtus

Väärtus	<	2,0	
Kontsentratsioon/H ₂ O		100	%
Temperatuur		20	°C

Kaubanduslik nimetus: X CALC

Aine nr: SUB302020180000

Variant: 17 / EU

Paranduse kuupäev: 13.04.2023

väljaandmise kuupäev: 09.03.07

Asendab versiooni: 16 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

Märkused	hapu		
Väärtus	ca	3	
Kontsentratsioon/H ₂ O		100	g/l
Temperatuur		20	°C

Viskoossus

Märkused ei ole määratud

Lahustuvus(ed)

Märkused ei ole määratud

N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Märkused ei ole määratud

Auru rõhk

Märkused ei ole määratud

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Väärtus	1,08		g/cm ³
Temperatuur	20	°C	

Auru suhteline tihedus

Märkused ei ole määratud

9.2. Muu teave**Sublimatsioonipunkt**

Märkused ei ole määratud

Aurustumiskiirus

Märkused ei ole määratud

Aurustumiskoeffitsient

Märkused ei ole määratud

Lahustuvus vees

Märkused suvalises vahekorras segunev

Oksüdeerimisomadused

Hindamine Ei ole teada.

Mahu tihedus

Märkused ei ole määratud

Tihedus pärast maharaputamist

Märkused ei ole määratud

Tahke aine sisaldus

Märkused ei ole määratud

Pindpinevus

Märkused ei ole määratud

Muud andmed

Ei ole teada.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

Kaubanduslik nimetus: X CALC

Aine nr: SUB302020180000

Variant: 17 / EU

Paranduse kuupäev: 13.04.2023

väljaandmise kuupäev: 09.03.07

Asendab versiooni: 16 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonid leelistega. Reaktsioonid mitmesuguste metallidega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Hoida suure kuumuse ja külma mõju eest.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kaitsta saastumise eest.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida temperatuuril mitte üle 30 °C. Mitte säilitada temperatuuril alla -5°C.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Mõjub metallidele korrodeerivalt. Ei sobi kokku leelistega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikkus tuleneb lagusaadustest: Vesinik

Muud andmed

Lahjendamisel lisada hapet vette, mitte kunagi aga vastupidi. Mõjub metallidele korrodeerivalt.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Ohuklass Ohuklassi ja -kategooria kood

Hindamine tugevalt sööbiv

rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Hindamine tugevalt sööbiv

ülitundlikkus

Hindamine ei ole sensibiliseeriv

Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

Märkused Puudub

Mutageensus

Märkused Puudub

Reproduktiivtoksilisus

Märkused Puudub

Kantserogeensus

Märkused Puudub

Mürgisus sihtelundite suhtes (STOT)

Märkused Puudub

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinsüsteemi häireid põhjustavad omadused seoses inimesega

See toode ei sisalda ühtegi ainet, millel on inimese endokriinsüsteemi häireid põhjustavaid omadusi.

Praktilistest uuringutest

Põhjustab tugevat söövitust.

Kaubanduslik nimetus: X CALC

Aine nr: SUB302020180000

Variant: 17 / EU

Paranduse kuupäev: 13.04.2023

väljaandmise kuupäev: 09.03.07

Asendab versiooni: 16 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

Muud andmed

Toote toksikoloogilised andmed ei ole teada.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus****Üldine nõuanne**

ei ole määratud

12.2. Püsivus ja lagunduvus**Üldine nõuanne**

Puudub

12.3. Bioakumulatsioon**Üldine nõuanne**

Puudub

N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Märkused ei ole määratud

12.4. Liikuvus pinnases**Üldine nõuanne**

Puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Üldine nõuanne**

Mitte kasutatav

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Üldine nõuanne**

Segu on hinnatud vastavalt CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 summeerimismeetodile ning klassifitseeritud vastavalt oma ökotoksikoloogilistele omadustele. Üksikasju vt 2. ja 3. jaost.

12.7. Muud kahjulikud mõjud**Üldine nõuanne**

ei ole määratud

Jäätmete töötlemise nõuded.

Tühiste koguste asjatundlikul laskmisel kohandatud bioloogilistesse heitveepuhastitesse ei ole aktiivmuda lagundamisvõime häired tõenäolised.

Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal

Märkused ei ole määratud

Ökoloogiline teave

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele s, testatud E m, ruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide p, devate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse

Kaubanduslik nimetus: X CALC

Aine nr: SUB302020180000

Variant: 17 / EU

Paranduse kuupäev: 13.04.2023

väljaandmise kuupäev: 09.03.07

Asendab versiooni: 16 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed

EWC heitmete 52102

utiliseerimise nr.

Kahjutustada nagu ohtlikud jäätmed.




Saastunud pakend

EWC heitmete 20 01 39 plastid

utiliseerimise nr.

Saastumata pakendid võib anda üle töötlemiseks.

14. JAGU. Veonõuded

	Maanteetransport ADR/RID	Meretransport IMDG/GGVSee	Õhustransport
Tunneltranspordi piirangu kood	E		
14.1. ÜRO number	3265	3265	3265
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (metaansulfoonhape)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)
14.3. Transpordi ohuklass(id)	8	8	8
ADR/RID-märgistus			
14.4. Pakendirühm	III	III	III
Piiratud kogus	5 l		
Veose kategooria	3		
14.5. Keskkonnaohud	-		-

Informatsioon kõigi transpordiliikide

Kaubanduslik nimetus: X CALC

Aine nr: SUB302020180000

Variant: 17 / EU

Paranduse kuupäev: 13.04.2023

väljaandmise kuupäev: 09.03.07

Asendab versiooni: 16 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pidage kinni vastavatest transpordiõigusaktidest.

Lisainformatsioon**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**
ei ole määratud**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

alla 5 %:

fosfonaadid

Vett reostav (Saksamaa)

Vett reostav (Saksamaa)

WGK 1

Märkused

WGK tuletamine vastavalt AwSV lisale 1, nr 5.2

VOC

VOC (CH)

= 0 %

VOC (EC)

= 0 %

Toote kood

UFI

XY26-D067-200G-SRT8

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu puhul ei ole läbi viidud keemilise ohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

Teksti muudatused ja täiendused: teksti muudatused on tähistatud tärniga (*) lehekülje serval.

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;

Jaotises 3 toodud H-laused

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

CLP kategooria jaotises 3

Skin Corr. 1B

Nahasöövitus, Kategooria 1B

Lühendid

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

Kaubanduslik nimetus: X CALC

Aine nr: SUB302020180000

Variant: 17 / EU

Paranduse kuupäev: 13.04.2023

väljaandmise kuupäev: 09.03.07

Asendab versiooni: 16 / EU

Trükkimise kuupäev 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

Lisainfo

Olulised muutused võrreldes eelmise versiooniga ohutuskaardil on märgitud: ***

Andmed põhinevad meie praegustele teadmistele ja kogemustele. Ohutuskaart kirjeldab tooteid nende ohutusele esitatavate nõuete seisukohast. Andmed ei kujuta endast lubadust toote omaduste kohta.

