Kaubanduslik nimetus: X CALC

| | | |
|---|---|---|
| Aine nr: SUB302020180000 | Variant: 18 / EU | Paranduse kuupäev: 01.10.2024 |
| väljaandmise kuupäev: 09.03.07 | Asendab versiooni: 17 / EU | Trükkimise kuupäev 03.10.2024 |

# 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 kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

**Aine/valmistise kasutamine**

Powerful, liquid descaler. Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

## 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Aadress/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 / Telefon | Regulatory Affairs |

**AadressVarustaja**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

| | |
|---|---|
| Telefon | +43 (0)5 0456 |
| Telefax | +43 (0)5 0456 7777 |
| Käesoleva kemikaali ohutuskaardi ees vastutava isiku e-maili aadress | regulatoryaffairs@hagleitner.com |

## 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)

| | |
|---|---|
| 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

#### Ohupiktogrammid



#### 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. |

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

sisaldab metaansulfoonhape

#### Lisainfo

Ainult professionaalseks kasutamiseks.

## 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

# 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 ilmneda 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 tuletõrjujatele

#### Tuletõrjujate spetsiaalne kaitsevarustus

Kasutada täielikku kaitseriietust. Tulekahju korral kasutada sobivat hingamisaparaati.

#### Muud andmed

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

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 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 puhastamismeetodid 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 tavapärastest 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 | >= | 5 | <= | 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.

**Ladustamisklass**

| | | |
|---|---|---|
| Ladustamisklass vastavalt TRGS 510 | 8B | Mittetuleohtlikud sööbivad ained |

**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

**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/H2O | | 100 | % |
| Temperatuur | | 20 | °C |
| Märkused | hapu | | |
| Väärtus | ca | 3 | |

| | | |
|---|---|---|
| Kontsentratsioon/H2O | 100 | g/l |
| Temperatuur | 20 | °C |

**Viskoossus**

Märkused: ei ole määratud

**Lahustuvus(ed)**

Märkused: ei ole määratud

**N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Märkused: ei ole määratud

**Auru rõhk**

Märkused: ei ole määratud

**Tihedus ja/või suhteline tihedus**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Väärtus | 1,08 | | g/cm³ |
| Temperatuur | 20 | °C | |

**Auru suhteline tihedus**

Märkused: ei ole määratud

### 9.2. Muu teave

**Sublimatsioonipunkt**

Märkused: ei ole määratud

**Aurustumiskiirus**

Märkused: ei ole määratud

**Aurustumiskoeficient**

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

### 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 ainelt, millel on inimese endokriinsüsteemi häireid põhjustavaid omadusi.

**Praktilistest uuringutest**

Põhjustab tugevat söövitust.

**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-oktanool/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 alusel väi detergentide tootja taotluse alusel.

# 13. JAGU. Jäätmekäitlus

## 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

### Vaikude jäätmed

EWC heitmete utiliseerimise nr. 52102

Kahjutustada nagu ohtlikud jäätmed.

### Saastunud pakend

EWC heitmete utiliseerimise nr. 20 01 39 plastid

Saastumata pakendid võib anda üle töötlemiseks.

# 14. JAGU. Veonõuded

| | Maanteetransport ADR/RID | Meretransport IMDG/GGVSee | Õhutransport |
|---|---|---|---|
| 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

### 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
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.

