

Valmistettu EU:n asetuksen 1907/2006 (REACH) perusteella

Turvallisuustietolomake - Suomi

Kehitetty: 2021-10-06

SDS version: 1.4

KOHTA 1: Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotteen tunniste

Kauppanimi: TG DEE-ICER

Tuotenumero: L903

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Suositeltu käyttö: Ruokasuola, Maatalous ja teollinen käyttö.

Ei suositella käytettäväksi: Saa käyttää vain edellä kuvatulla tavalla, muu käyttö tulee tehdä toimittajan kanssa neuvotellen.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:

TG-CLEAN A/S

Værkstedsvvej 24A

DK-4600 Køge

Tlf.: +45 43908400

www.tg-clean.dk

Yhteyshenkilö ja sähköposti:

info@tg-clean

1.4. Häät puhelin:

Myrkytyslinja: +45 82 12 12 12

Valmistettu EU:n asetuksen 1907/2006 (REACH) perusteella

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2; H319.

2.2. Brändin elementtejä



merkkisana:

Varoitus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Jos tarvitset lääketieteellistä apua, tuo säiliösi tai etiketti. (P101)

Pitää poissa lasten ulottuvilta. (P102)

Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. (P280)

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista kaikki piilolinssit, jos se on helppoa. Jatka huuhtelua. (P305 + P351 + P338)

Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten jätemääräysten mukaisesti. (P501)

2.3. Muut vaarat

-

Muut merkinnät:

-

Muita asioita

KOHTA 3: Koostumus / tiedot aineosista

3.1 / 3.2. Aineet / Seokset

	Indeksi nro.	CAS/EF-nr.	CLP-luokitukset	w/w %	Note
Kalsiumkloridi	017-013-00-2	10043-52-4/ 233-140-8	Silmien ärsytys. 2; H319	72-95	-

H-lausekkeiden muotoilu – katso alla kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Etsi raitista ilmaa. Pidä loukkaantunut henkilö valvonnassa. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Hengitys: huomioi, jos epämukavuus jatkuu.

Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Hakeudu lääkärin hoitoon

jos epämukavuus jatkuu.

saanti:

Valmistettu EU:n asetuksen 1907/2006 (REACH) perusteella

Iho: Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

silmät: Huuhtelee välittömästi vedellä (mieluiten silmähuuhtelusta) vähintään 5 minuutin ajan. Pelaa silmää hyvin. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeudu lääkärin hoitoon. Kun otat yhteyttä lääkäriin, ota mukaan käyttöturvallisuustiedote tai etiketti.

Lisää tietoa:

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsytysvaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka ärsyttävät joutuessaan iholle/silmäkosketukseen tai hengitettynä. Kosketus ärsyttävien aineiden kanssa voi johtaa siihen, että kosketuspinta altistuu enemmän haitallisten aineiden, kuten allergeenien, imeytymiselle.

4.3. Tietoa siitä, tarvitaanko välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille tai ensiapuun.

KOHTA 5: Palontorjunta

5.1. Sammutusaineet

Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. Älä käytä vesisuihkua, koska se voi levittää tulta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole välittömästi syttyvä. Vältä höyryjen ja savujen hengittämistä - mene raittiiseen ilmaan. Tulipalon sattuessa tuote ja vaaralliset kaasut, kuten COX, voivat hajota. Tulipalon sattuessa muodostuu paksua mustaa savua. Jos altistut hajoamistuotteille, se voi aiheuttaa terveyshaittoja. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Älä päästä sammutusvettä viemäriin tai vesistöihin.

5.3. Ohjeita palomiehille

Saastunut palovesi lähetetään hävitettäväksi.

KOHTA 6: Toimenpiteet

onnettomuuspäästöissäutslipp

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita - katso kohta 8. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2. Ympäristönsuojelutoimenpiteet

Vältä päästämistä viemäriin - katso kohta 12. Ota yhteyttä viranomaisiin maaperän ja vesiympäristön saastumisen sekä viemäriin johtamisen yhteydessä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

Jätteet suljetaan ja kerätään hiekalla tai muulla imukykyisellä materiaalilla ja siirretään sopiviin jäteastioihin. Katso osa 13 jätteiden hävittämisestä.

6.4 Viittaus muihin kohtiin

Katso edellä.

Valmistettu EU:n asetuksen 1907/2006 (REACH) perusteella

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Katso kohdasta pkt. 8 saadaksesi tietoja käyttöön liittyvistä varotoimista ja henkilönsuojaimista. Tuotetta on käytettävä hyvin ilmastoiduissa olosuhteissa. Käytettävissä on oltava juokseva vesi ja silmähuuhtelu. **7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Tuote on säilytettävä turvallisesti, poissa lasten ulottuvilta, ei elintarvikkeiden, rehujen, lääkkeiden ja vastaavien kanssa. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa. **7.3. Erikoissovellukset**

Katso sovelluskohta. 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Ohjausparametrit

Raja-arvot tilauksen nro. 1426 2021-06-28 aineiden ja materiaalien raja-arvoista: arvot:

- DNEL / PNEC-arvot

DNEL – kalsiumkloridi:

Työntekijä	5 mg/m ³
Hengitys - Krooninen paikallinen hengittäminen -	10 mg/m ³
Akuutit paikalliset kuluttajat Hengitys - Krooninen	2,5 mg/m ³
paikallinen hengittäminen - Akuutti paikallinen	5 mg/m ³

8.2. Altistumisen hallinta

Tälle tuotteelle ei ole olemassa altistumisskenaariota.

Asianmukaiset toimenpiteet altistumisen hallintaan:

Pese kädet ennen taukoja, wc-käyntiä ja töiden jälkeen. Käytä alla kuvattuja suojavausteita, kun työskentelet tuotteen kanssa.

Henkilökohtainen suojaus:



Hengityssuojain:	Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityssuojainta suodattimella P2
Käsien suojaus:	käytä nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä.
Silmien/kasvojen suojaus	käytä suojalaseja tai kasvosuojainta.
Ihon suojaus:	Ei pakollinen.

Toimenpiteet ympäristölle altistumisen rajoittamiseksi

Kun käytät tuotetta, varmista, että suojamateriaalia on saatavilla lähellä. Jos mahdollista, käytä roskakoria työn aikana

Valmistettu EU:n asetuksen 1907/2006 (REACH) perusteella

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Ulkomuoto:	Valkoisia helmiä
Haju:	Hajuton
Hajukynnys:	-
PH:	8,5 (45%Päätös)
Sulamispiste/jäätymispiste (°C):	772
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue (°C):	>1600
Leimahduspiste (° C):	-
Haihtumisnopeus:	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	-
Ylempi/alempi syttymis- tai räjähdysraja (tilavuus%):	-
Höyrinpaine (Pa):	-
Höyryn tiheys (ilma = 1):	-
Suhteellinen tiheys (g / cm ³)	1,83
Liukoisuus:	745 g/l (20 °C)
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	-
Itsesyttymislämpötila (° C):	-
Hajoamislämpötila (° C):	-
Viskositeetti:	-
Räjähävä:	-
Ominaisuudet	-

9.2. Muita tietoja

Liukenee rasvaan:	-
Pintajännitys (mN / m, 25 °C):	-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei dataa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Normaalisti stabiili suositeltavissa säilytysolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten

reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisten reaktioiden vaaraa.

10.4 Lupa välttää

Ei erityistä.

10.5. Vältettävät materiaalit

Kukaan ei tiennyt.

10.6. Vaarallisia hajoamistuotteita

Ei mitään suositeltavissa säilytysolosuhteissa.

Valmistettu EU:n asetuksen 1907/2006 (REACH) perusteella

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys: Tietokanta ei salli luokitusta.

Aine	Altistusreitti	lajit	Testata	Tulos
Kalsiumkloridi	Oraalinen	Kani	LD50	>= 500 - <= 1
Kalsiumkloridi		Kani	LD50	> 5000 mg/kg bw

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys: Voi olla lievästi ärsyttävää.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa polttamista ja

repeytymistä. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Tietokanta ei salli

luokitusta. Sukusolujen mutageenisuus: Tietokanta ei salli luokittelua.

Karsinogeenisuus: Tietokanta ei salli luokitusta. Lisääntymiselle vaarallinen:

Tietokanta ei salli luokitusta.

Yksinkertainen STOT-altistus: Tietokanta ei salli luokitusta. Toistuva STOT-

altistuminen: Tietokanta ei salli luokitusta. Aspiraatoriski: Tietokanta ei tarjoa

mahdollisuutta luokitteluun.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aihe	Testin pituus	Luonto	Testata	Tulokset
Kalsiumkloridi	48 ajastin	Kalastaa	LC50	> 6560 mg/L
Kalsiumkloridi	72 ajastin	alger	EC50	2900 mg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesiympäristössä	Testata	Tulokset
Ei dataa	-	-	-

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Aihe	Subst Potentiaalinen bioakkumulaatioeste	BCF
	-	-

12.4. Liikkuvuus maaperässä

-

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Seos ei

täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä. 12.6. Muut

haitalliset vaikutukset

Ei.

Valmistettu EU:n asetuksen 1907/2006 (REACH) perusteella

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin. Jätteet ja jätteet kerätään suljettuihin ja sinetöityihin säiliöihin, jotka hävitetään kunnallisen ongelmajätteen järjestelmän kautta seuraavien eritelmien mukaisesti.

Kemialliset jätteet ryhmitelty	EAK koodi	Jätetyyppi
X	16 05 07	Käytöstä poistetut epäorgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

Erikoismerkintä:

-

Likaantunut pakkaus:

Pakkaus, jossa on tuotteen jäännösisältöä, hävitetään samoissa olosuhteissa kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote ei kuulu ADR:n ja IMDG:n mukaisten vaarallisten aineiden maantie- ja merikuljetuksia koskevien sääntöjen piiriin. 14.1 - 14.4.

-

14.5. Ympäristöriskit

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Erityisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset / lainsäädäntö - Käyttörajoitukset:

-

Eriyisopetuksen vaatimukset:

-

Valmistettu EU:n asetuksen 1907/2006 (REACH) perusteella

Lähteet:

Arbeidstilsynetin määräys nro. 301, annettu 13 päivänä toukokuuta 1993, koodinumeroiden vahvistamisesta muutoksineen. Määräykset työskentelystä aineilla ja materiaaleilla (kemialliset aineet) - BEK nro. 1793, 18.12.2015. Arbeidstilsynetin määräys nro. 1049, 30. toukokuuta 2021, nuorisotyöstä myöhemmillä muutoksilla. asetus nro. 1369 25.11.2015 tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä autonkorjausmaalaustuotteissa olevien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden markkinoinnista ja merkitsemisestä.

asetus nro. 1075, 24. marraskuuta 2011, aineiden ja seosten luokituksista, pakkaamisesta, merkinnöistä, myynnistä ja varastoinnista, sellaisena kuin se on muutettuna.

asetus nro. 115 26. tammikuuta 2017 kemikaalilaissa.

Määräys työympäristölain mukaisista aineiden ja materiaalien valmistajien, toimittajien ja maahantuojien jne. erityisvelvollisuuksista - BEK nro. 1794, 18.12.2015.

asetus nro. 1426 2021-06-28 aineiden ja materiaalien raja-arvoista.

asetus nro. 2159 jätteistä 2020-09-12 myöhemmillä muutoksilla.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muita tietoja:

Lähteet:

EU:n asetus nro. 1907/2006 (REACH).

EU:n asetus 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna. EU:n asetus nro. 276/2010.

ECHA – Euroopan kemikaalivirasto. Kohdassa 3 mainittujen H/R-lausekkeiden koko teksti: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:	
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet ja lyhenteet:

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, hyväksyminen ja rajoittaminen. Asetus (EY) N:o 1907/2006. CLP: asetus (EY) N:o 1272/2008 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta. CAS-nro: Chemical Abstracts -palvelunumero.

EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numerot (katso myös EINECS- ja ELINCS-numerot).

DNEL: Johtettu vaikutukseton taso.

PNEC: Arvioitu odotettu pitoisuus ilman vaikutusta.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

LD50: Tappava annos 50 %:lle koepopulaatiosta.

LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle koepopulaatiosta.

EC50: Tehokas ainepitoisuus, joka johtaa 50 %:iin maksimivasteesta. PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

Muita asioita:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä päde käytettäessä muiden tuotteiden kanssa.

Valmistettu EU:n asetuksen 1907/2006 (REACH) perusteella

Muita asioita:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä päde käytettäessä muiden tuotteiden kanssa.

Muutoksia on tehty seuraaviin kohtiin:

1-16 - Yleinen päivitys.

Tämä käyttöturvallisuustiedote korvaa seuraavan version:

1,3 (17.2.2020)
