



Miljöcenter

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, & 830/2015

Sivu 1 av 8

SolarClean

Muutettu viimeksi: 2019-12-09

Versio 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste	SolarClean
Artikkelin numeroa	74128
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Puhdistusaineita.
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	Miljöcenter AB
Osoite	Kvalitetsvägen 1 SE-232 61 ARLÖV, Ruotsi
Puhelin	Tel. +46 (0)40-668 08 50
Fax	Fax. +46 (0)40-30 38 01
Web/ Sähköposti	www.miljocenter.com, info@miljocenter.com
1.4 Häätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus: 09-4711, suora numero 09-471977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

1272/2008 (CLP)

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2: H315

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2: H319

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3: H412

2.2 Merkinnät:



Varoitusmerkkejä

Varoitus

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Monoetanoliiniinikaprylaatti, alkyylili (C12-16) dimetyyliammoniumkloridi,

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

SolarClean

Muutettu viimeksi: 2019-12-09

Versio 1

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti

Asetuksen (EY) N:o 648/2004

Kationiset pinta-aktiiviset aineet <5%, Anioniset pinta-aktiiviset aineet 5-15%

2.3 Muut vaarat

Tuote ei täytä PBT tai vPvB. opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemiallinen koostumus: Sekoitus

Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	CAS-numero EY-numero Reg-numero	Pito- isuus[%]	Vaara luokka- Ja kategoriakoodi(t)	Vaaralauseke- koodi(t) *
Trietanoliamiini	102-71-6	10-20	-	-
Monoetanolamin kaprylat	28098-03-5 248-838-8	5-15	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Alkyl(C12-16) dimetylbenzylammoniumklorid	68424-85-1 270-325-2	0,5-1,5	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute. 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H318 H400 H410

*Ilmoitetut vaaralausekkeet on selitetty kohdassa 16

Luokitus perustuu kemikaalin toimittajalta saatuihin tietoihin sekä tietokantoihin

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin – ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Pienimmänkin epätietoisuuden vallitessa tai vaivojen jatkuessa, ottakaa yhteys lääkäriin.

Älkää koskaan antako nestettä tai yrittäkö saada henkilöä oksentamaan tämän ollessa tajuton.

Sisäänhengittäminen:

Järjestä raitista ilmaa.

Kosketus ihoon:

Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä vedellä ja saippualla.

Kosketus silmiin:

Huuhtelee heti runsaalla juoksevalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Poistakaa mahdolliset piilolinssit.

Ottakaa yhteys lääkäriin, mikäli vaivat jatkuvat.

Nieleminen:

Huuhtokaa suu ja juokaa pari lasillista vettä. Älkää yrittäkö oksentaa.

SolarClean

Muutettu viimeksi: 2019-12-09

Versio 1

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys:	Voi aiheuttaa ärsytystä hengitettäessä.
Ihokosketus:	Voi ärsyttää ihoa (punoitus, kirvely)
Roiskeet silmiin:	Roiskeet voivat ärsyttää silmiä. (punoitus, kirvely)
Nieleminen:	Epämukavuus saattaa esiintyä nielemisen, huimaus.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Alkoholilla kestävä vaahto, hiilihapo, jauhe, vesisumu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. Vältä palokaasujen/savun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä paloa sammutettaessa itsenäistä hengityslaitetta ja suojavaatetta.

Muuta

Tulipalon läheisyydessä oleva säiliö jäähdytetään vedellä ja siirretään pois palon läheisyydestä, jos tämä voidaan tehdä riskittävästi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estää tuotteen joutumista viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä kaatunut tuote mahdollisuuksien mukaan uudelleen. Pienet määrät voidaan kuivata liinalla. Suuremmat roiskeet imeytetään imukykyiseen materiaaliin, kuten hiekkaan, maa-ainekseen tai vermikuliittiin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 7 koskien käsittelyä.

Katso Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8.

Kerätyt jätteet olisi hallinnoitava jätteeksi jaksossa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä sumun/höyryn hengittämistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Varastoi lämpötilassa 0°C - 50°C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

SolarClean

Muutettu viimeksi: 2019-12-09

Versio 1

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla.

Altistuksen raja-arvot:

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-Arvot 8h	HTP-Arvot 15min	Huomautus
Trietanoliamiini	102-71-6	5 mg/m ³	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Henkilökohtainen suojavarustus:

Neuvotelkaa aina asiantuntevan toimittajan kanssa henkilökohtaisen suojavarustuksen valinnoista.

Hengityselinten suojaus

Jos pitoisuus ylittää työpaikkakohtaiset raja-arvot, on käytettävä tarkoitukseen sopivaa hengityssuojainta.

Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Nitrilikumi, PVA tai Vltan.

Silmiensuojaus

Jos on olemassa roiskeiden vaara, on käytettävä suojalaseja ja suojavaatteita.

Kehon suojaus

Käytä suojakäsineitä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Muoto:

Neste.

Väri:

Kellertävä

Haju:

Luonteenomainen

Suhteellinen tiheys:

1040 kg/m³

Hajukynnys:

Tietoja ei ole

pH:

~10

Sulamis- tai jäätymispiste (°C):

Tietoja ei ole

Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):

100

Leimahduspiste (°C):

Tietoja ei ole

Haihtumisnopeus:

Tietoja ei ole

Massa (vf.):

Tietoja ei ole

Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Tietoja ei ole

Ylin ja alin syttvyys- tai räjähdysraja:

Tietoja ei ole

Höyrynpaine:

Tietoja ei ole

Höyryntiheys:

Tietoja ei ole

Liukenevuus (veteen):

Tietoja ei ole

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:

Tietoja ei ole

Itsesyttymislämpötila (°C):

Tietoja ei ole

Hajoamislämpötila (°C):

Tietoja ei ole

Viskositeetti:

Liukoinen

Räjähävävyys:

Tietoja ei ole

Hapettavuus:

Tietoja ei ole

SolarClean

Muutettu viimeksi: 2019-12-09

Versio 1

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet (...)

9.2 Muut tiedot:

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Älä altista kuumennukselle (esim. Auringonvalolle), koska voi muodostua ylipainetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, emäkset, hapettimet ja pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Katso kohta 4.(Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet)

Hengitys:

Voi olla ärsyttävää.

Ihokosketus:

Ärsyttävää.

Roiskeet silmiin:

Ärsyttävää.

Nieleminen:

Epämukavuus saattaa esiintyä nielemisen

Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole myrkyllisyystietoja.

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT): kerta- ja toistuva altistuminen.

Ei mitään tiedossa.

Todennäköiset altistumistiet

Sisään hengitys, ihon/silmien altistaminen, nieleminen.

Allergiaa aiheuttavat ominaisuudet

Tietojen mukaan tuote ei sisällä mitään allergiaa aiheuttavia aineita.

CMR (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset aineet)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syöväksi, mutageeniksi tai lisääntymistä häiritseväksi.

Aspiraatiovaara

Ei

SolarClean

Muutettu viimeksi: 2019-12-09

Versio 1

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuote on luokiteltu ympäristövaaralliseksi.

Ei katsota olevan bioakkumuloiva.

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole ympäristömyrkyllisyystietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti biohajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Ei katsota olevan bioakkumuloituvaa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä. Kaatopaikalle mukaisia kansallisia, valtion ja paikallisten määräysten.

Saastuneet/tyhjät pakkaukset on hävitettävä samalla tavalla kuten tuote.

EWC-koodiehdotus: 20 01 29* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Pakkaus

Tyhjennetty ja hyvin puhdistettu pakkaus toimitetaan jätteiden kierrätykseen.

SolarClean

Muutettu viimeksi: 2019-12-09

Versio 1

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen kuljetuslainsäädännön mukaan.

14.1 YK-numero

Ei relevantti.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei relevantti.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei relevantti.

14.4 Pakkausryhmä

Ei relevantti.

14.5 Ympäristövaarat

Marine pollutant: No

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei relevantti.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei relevantti.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 1272/2008 (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei.

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaralausekkeiden täydellinen teksti, joka on kohdassa 3

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva informaatio perustuu tämän hetken tietoihin ja se koskee tuotteen tarkoituksenmukaista käsittelyä.

Versio 1: 2019-12-09

Tämä turvallisuustiedote on laadittu seuraavan liitteen mukaisesti II (EY) 1907/2006 ja (EY) 830/2015

SolarClean

Muutettu viimeksi: 2019-12-09

Versio 1

KOHTA 16: Muut tiedot (...)

Lähteet:

Valmistajan tuotetietolehtinen, CLP, www.kemi.se, www.echa.europa.eu.

Lyhenteiden selitykset

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC50: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i Einecs, Elincs or in No-Longer Polymers List.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

vPvB-substance; Very persistent and Very Bio accumulative substances.