

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOLEDO GREEN SAUMOJEN SYVÄPUHDISTAJA

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	20.11.2015
Tarkistuspäivä	17.04.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	SOLEDO GREEN SAUMOJEN SYVÄPUHDISTAJA
------------	--------------------------------------

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Puhdistus- ja pesuaineet (9)
Aineen/seoksen käyttö	Saumojen ja laattojen puhdistus.
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.
Toimialakoodi (TOL)	Rakennusten ja rakennelmien viimeistely (F433)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Soledo Oy
Postiosoite	Mäkirinteentie 13
Postinumero	36220
Paikkakunta	Kangasala
Maa	Suomi
Puhelin	010 470 2790
Sähköposti	pirjo.ojala@soledo.fi
Y-tunnus	1928353-0

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero	Puhelin: 112, yleinen hätännumero. (09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.
-------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Eye Irrit. 2; H319;

Lisätietoa luokituksesta

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
 P264 Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 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.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Ei tietoja käytettävissä.

Muut vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Amidit, kookos, N,N-bis(hydroksietyyli)	CAS-numero: 68603-42-9 EY-numero: 271-657-0	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;	0–2,0 %
Huomautus, aineosa	Amidit, kookos, N,N-bis(hydroksietyyli) REACH-rek.nro: 01-2119490100-53-0000.		
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa oireita hakeudu heti lääkärin hoitoon (näytä etikettiä tai tätä käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).
Hengitystiet	Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy hengitysvaikeuksia, siirrä hänet raittiiseen ilmaan, pidä levossa ja varmista vaivaton hengitys. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
Ihokosketus	Jos tuotetta on joutunut iholle, riisu välittömästi saastunut vaatetus ja pese välittömästi runsaalla saippualla ja vedellä. Jos esiintyy ihoärsytystä, ota yhteyttä lääkäriin.

Silmäkosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos esiintyy silmä-ärsytystä, ota yhteyttä silmälääkäriin.
Nieleminen	Älä oksennuta. Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Tajuttomalle tai kouristelevalla henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos esiintyy huonovointisuutta, ota yhteyttä lääkäriin.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Ei tietoja käytettävissä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Oireet Ärsyttää silmiä. Vaikutukset Ei tietoja käytettävissä.
-------------------------------	--

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Lääkäreitä koskevat huomautukset Hoito oireiden mukaan. Erityishoito Ei tietoja käytettävissä.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tuote ei edistä palamista, käytä ympäristön tulipaloon soveltuvaa sammutusainetta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei tietoja käytettävissä.
-------------------------	---------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Palomiesten erityinen suojarustus Käytä paineilmalaitetta ja kemikaalisuojavaatetusta.
Muut tiedot	Käytä vesisuihkua/-ruiskua henkilöstön suojaamiseen ja altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen. Siirrä vahingoittumattomat astiat välittömän vaaran alueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Älä hengitä räjähdys- tai palokaasuja. Kerää likaantunut sammutusvesi talteen erikseen. Älä päästä sitä leviämään viemäriin tai pintavesiin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.
 Älä hengitä höyryä.
 Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
 Muu kuin pelastushenkilökunta
 Siirrä henkilöstö turvallisille alueille.
 Henkilökohtaiset varotoimet
 Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.
 Pelastushenkilökunta
 Käytä henkilökohtaista suojavarustusta (ks. kohta 8).
 Henkilökohtainen suojavarustus
 Käytä hengityksensuojausta, jos on altistuttu höyryille/pölyille/aerosoleille.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Huolehdi siitä, että jäte kerätään talteen. Erityiset ympäristötoimenpiteet eivät ole tarpeen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen

Imeytä nestettä sisältävään materiaaliin (esim. hiekkaan, piimaahan, happoja sitoviin aineisiin tai yleissideaineisiin).

Puhdistaminen

Kerää suljettaviin ja hävittämisen kannalta sopiviin astioihin.
 Hävitä jätteenä sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Ks. hävittäminen kohdasta 13.

Lisätietoa

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin.
 Älä hengitä höyryä tai ruiskutussumua.
 Ks. varotoimet kohdasta 2.2.

Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet

Ks. ympäristövarotoimenpiteet kohdasta 8.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Syöminen, juominen, tupakointi ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.
 Pese kädet ennen taukoja ja työskentelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä astia tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
 Säilytä kuivassa paikassa.
 Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja ne on säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
 Älä sekoita voimakkaiden hapettimien kanssa.
 Yhteisvarastointiohjeet

Varastointiluokitus: Ei luokiteltu.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvonnan tulokset, huomautuksia Ei sisällä aineosia, joille on annettu työperäisen altistumisen raja-arvoja.

DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset valvontatoimet Käytä vaadittua henkilökohtaista suojavarustusta. Käsittele hyvien työhygieniä- ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Käytä suojakäsineitä.
Soveltuva käsinetyyppi: NBR (nitrilikumi).
Käsien suojausta koskevat lisätoimenpiteet
Käytä suojakäsineitä vain kerran.
Älä käytä suojakäsineitä pyörivien koneiden ja työkalujen lähellä.
Huomautus
Kemikaalinkestävien suojakäsineiden laatu on valittava kysessä olevan työpisteen vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän funktiona. Erityistarkoituksissa edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalinkestävyys suositellaan tarkistettavaksi yhdessä näiden käsineiden toimittajan kanssa. Pese kädet ennen taukoja ja työskentelyn päätyttyä.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Ei tietoja käytettävissä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Hengityksensuojaus ei ole tavallisesti tarpeen.
--------------------------------	---

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei tietoja käytettävissä.
-----------------	---------------------------

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Älä päästä leviämään pintavesiin tai viemäriverkkoon.
----------------------------------	---

Altistumisvalvonta

Kemikaalin kulutuskäyttöön liittyvät toimenpiteet	Ei tietoja käytettävissä.
---	---------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Ei tietoja käytettävissä.
Haju	Mieto saippuan haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: < -28 °C
Jäätymispiste	Arvo: < -28 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja käytettävissä.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 1,09 +/- 0,02
Liukoisuus	Huomautukset: Täysin liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Neste.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Räjähävyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä.
--	---------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tämän materiaalin katsotaan olevan reagoimaton normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä varastoitaessa normaaleissa ympäristön lämpötiloissa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja varastoidaan ehtojen mukaisesti.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tietoja käytettävissä.
------------------------	---------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tietoja käytettävissä.
-------------------------	---------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei hajoa käytettäessä aiottuihin käyttötarkoituksiin. Tulipalon sattuessa ks. kohta 5.
------------------------------	---

Muut tiedot

Muut tiedot	Ei tietoja käytettävissä.
-------------	---------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50, suun kautta, rotta: 3 340 mg/kg.
Syövyttävyys/ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ihon syöpyminen/ärsytys Ei tietoja käytettävissä. Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys

	Ei tietoja käytettävissä.
Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Ei tietoja käytettävissä.
Mutageenisuus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	IARC Tuote ei sisällä IARC:n mukaan todennäköisesti, mahdollisesti tai vahvistetusti syöpää aiheuttavaa aineosaa vähintään 0,1 %:a. ACGIH Tuote ei sisällä ACGIH:n mukaan syöpää aiheuttavaa tai mahdollisesti syöpää aiheuttavaa aineosaa vähintään 0,1 %:a. NTP Tuote ei sisällä NTP:n mukaan aineosaa, jonka tiedetään tai epäillään aiheuttavan syöpää, vähintään 0,1 %:a. OSHA Tuote ei sisällä OSHA:n mukaan aineosaa, joka aiheuttaa tai joka mahdollisesti aiheuttaa syöpää, vähintään 0,1 %:a.
Lisääntymismyrkyllisyys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei tietoja käytettävissä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei tietoja käytettävissä.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei tietoja käytettävissä.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet Ei tietoja käytettävissä. Toistuvan annoksen myrkyllisyys (subakuutti, subkrooninen, krooninen) Ei tietoja käytettävissä.
-------------	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei tietoja käytettävissä.
--------------	---------------------------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoja käytettävissä.
-----------------------	---------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei biokertyvää.
-------------------------	-----------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Seoksen sisältämät aineosat eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerejä.
vPvB arvioinnin tulokset Seoksen sisältämät aineosat eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Jätteenkäsittelyn vaihtoehdot
Asianmukainen hävittäminen, tuote
Hävitä jäte sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.
Asianmukainen hävittäminen, pakkaus
Käsittele likaantuneita pakkauksia samoin kuin tuotetta.
Huomautus
Jätenumeroiden/jätekuvausten määrittäminen on suoritettava ETY:n mukaisesti teollisuuden ja prosessin mukaan.
Kierrätettäessä ota yhteyttä valmistajaan.

Muut tiedot Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset -

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten mukaan.

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset EU-lainsäädäntö
Ei sovellettavissa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tämän tuotteen sisältämille aineosille ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

Lainsäädännön lisätietoja Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Eye Irrit. 2; H319;

CLP-luokitus, lisätietoja Asetus (EY) N:o 1272/2008.

Koulutusohjeet Ei tietoja käytettävissä.

Suosittelvat käyttörajoitukset Ei tietoja käytettävissä.

Lisätietoja Valmistajan vastuuvapauslauseke
Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen sekä eurooppalaiseen ja kansalliseen lainsäädäntöön. Tämä käyttöturvallisuustiedote kuvaa tunnistettuja käyttötarkoituksia koskevia turvallisuusvaatimuksia, se ei takaa kaikkia tuotteen ominaisuuksia erityisesti kun on kyse ei-tunnistetuista käyttötarkoituksista. Tuotetta ei pidä käyttää muihin kuin kohdassa 1 esitettyihin käyttötarkoituksiin. Koska emme tunne käyttäjän työskentelyolosuhteita, käyttäjän velvollisuus on suorittaa kaikki välttämättömät toimenpiteet erityisiä käyttötarkoituksia koskevien lakisääteisten vaatimusten noudattamiseksi ja haitallisten terveysvaikutusten estämiseksi.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet 1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 29.10.2017.
2) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet Ks. taulukko osoitteessa www.euphrac.eu.

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) Muutoksia useissa kohdissa.

Viimeisin muutospäivä 17.04.2018

Versio 2