

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Storm Clean - Rekka**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 06.10.2015

Tarkistuspäivä 31.03.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Storm Clean - Rekka

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

Aineen/seoksen käyttö Ajoneuvokaluston pesutiiviste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Storm Clean Oy

Postiosoite Eturuskonkatu 1 D 55

Postinumero 33720

Paikkakunta Tampere

Maa Suomi

Puhelin 03 3184 626

Y-tunnus 0802808-3

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Myrkytystietokeskus
Avoimna 24 t / vrk
0800 147 111 (puhelu on maksuton)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)


Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Muut vaarat

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti. Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisia erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusrajan $\geq 0,1\%$.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi
Seos

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natrium-EDTA	CAS-numero: 64-02-8 EY-numero: 200-573-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	2,7 %	
Natriummetasilikaatti	CAS-numero: 10213-79-3	Skin Corr. 1B; H314; STOT SE 3; H335;	2,5 %	
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314	< 1,5 %	

REACH-rek.nro:
01-2119457892-27

2-metyylioksiraanipolymeeri oksiraanin mono(2-propyyli) eetterin kanssa	CAS-numero: 166736-08-9	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;	1,9 %
---	----------------------------	--	-------

Huomautuksia aineosista

H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä	Tuotteelle altistunut on siirrettävä pois saastuneelta alueelta. Likaantunut vaatetus on välittömästi riisuttava. Pelastajan on käytettävä suojaimia.
Hengitystiet	Jos altistuneella on hengitysvaikeuksia käytä paineilmahengityslaitetta. Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja levossa. Kutsu lääkäri paikalle. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt.
Ihokosketus	Huuhtelee iholta runsaalla lämpimällä vedellä. Ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava silmälääkäriin.
Nieleminen	Mikäli ainetta niellyt on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä. Ota heti yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa.
--------------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ota yhteyttä lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta. Otettava yhteys lääkäriin, jos ainetta on nieltä tai joutunut silmiin.
--------------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.
Soveltumattomat sammutusaineet	Voimakas vesisuihku voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei palavaa.
Vaaralliset palamistuotteet	Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä suojaimia. Estä höyryn ja sumun leviäminen ilmaan. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaateetukseen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Imeytetään sopivaan imeytysaineeseen ja kerätään hävitettäväksi. Pinnat puhdistetaan ja alue tuuletetaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Tietoa henkilökohtaisista suojaimista, katso kohta 8.
Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä kohdepoistoa ja suojaimia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytetään huoneenlämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Edellä 1.2 kohdassa mainittuja käyttötarkoituksia lukuun ottamatta muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole määritelty.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa**Tunnistaminen****Altistusraja-arvot****Vuosi**

Natriumhydroksidi

CAS-numero: 1310-73-2

Raja-arvotyyppi: HTP

HTP-arvo (15 min)Arvo: 2 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus ja jalkineet on välittömästi vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojensuojain EN 166

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Suojakäsineet EN 374

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Suojavaatetus

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Hengityksensuojain. Suodatin P3.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä suurien määrien pääseminen viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto

Neste

Väri

Kirkas

Haju

Heikko haju

Hajukynnys

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

pH

Huomautukset: Emäksinen

Sulamispiste / sulamisalue

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei syttyvää
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Ei syttyvää
Räjähdyksraja	Huomautukset: Ei räjähtävää
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: ~ 1,2 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukenee täysin
Jakaantumiskerroin: n-oktanoliväsi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei syttyvää
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähtävyys	Ei räjähtävää
Hapettavuus	Tietoa ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Tietoa ei saatavilla.
---------------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
----------------------	-------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
---------------------	-------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa.
--	--------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ääriämpötilat
-------------------------------	---------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voi syövyttää kevytmetalleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkeuhko- ja hengitysteiden myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkeuhko- ja hengitysteiden myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
--	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
---------------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Nopeasti hajoavaa.
---	--------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Tietoja ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Kulkeutuu veteen liuenneena.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä aine ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai suuremmissa pitoisuuksissa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Suurien määrien päästö vesiin voi aiheuttaa pH:n muutoksen, josta voi aiheutua vaaraa vesielistöille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Puhdas pakkaus toimitetaan kierrätykseen tai yhdyskuntajätteisiin. Liuokset, joilla on korkea pH-arvo, on neutralisoitava ennen päästöä.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Likainen pakkaus käsitellään vaarallisena jätteenä.

EU asetukset Direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

ADN Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin. (ADR/RID, IMDG, IATA)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADN Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin.

14.4 Pakkausryhmä

ADN Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei erityisiä toimenpiteitä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset. HTP-ARVOT 2020 Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2020:24 Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

CLP-luokitus, huomautuksia Laskentamenetelmä

Koulutusohjeet	Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely.
Lisätietoja	Storm Clean Oy puh. 03 3184 626
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Aineosien tiedot ECHA C&L Inventory
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Tähän versioon tehdyt muutokset on merkitty viivalla käyttöturvallisuustiedotteen vasempaan reunaan.
Versio	3