

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TeknoSeesam® Pisuaarikivet



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 05.07.2017

Tarkistuspäivä 14.03.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi TeknoSeesam® Pisuaarikivet

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

Aineen/seoksen käyttö	Pisuaareihin tarkoitettu puhdistus- ja hajunpoistokivi. Vähentää kalkin ja lian kertymistä pintoihin.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Teollisuuskäyttö	Kyllä
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Teknoseesam Oy
Toimiston osoite	Paavontie 66
Postinumero	39820
Paikkakunta	Kihniö
Maa	Suomi
Puhelin	+358 40 731 4557
Sähköposti	info@teknoseesam.fi
Verkkosivu	www.teknoseesam.fi
Y-tunnus	2306302-0

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Avoinna 24 h/vrk. Puhelin: 112
------------	--

Kuvaus: Yleinen hätänumero
Avoinna 24 h/vrk.

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
Aquatic Chronic 3; H412
EUH 208

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Bentseenisulfonihapon, 4-C10-13-sek-alkyyli johdannaisten ja bentseenisulfonihapon, 4-metyyli- ja natriumhydroksidin reaktiotuote < 30 %, Amidit, C12-18 ja C18-tydyttymättömät, N- (hydroksietyyli) < 5 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa. H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P313 Hakeudu lääkäriin. 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.
Täydentävät tiedot	EUH 208 Sisältää bentsyyllisylisylaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.
Muut vaarat	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Bentseenisulfonihapon, 4-C10-13-sek-alkyylijohdannaisten ja bentseenisulfonihapon, 4-metyyli- ja natriumhydroksidin reaktiotuote	EY-numero: 932-051-8 REACH-rek.nro: 01-2119565112-48	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 30 %	
Amidit, C12-18 ja C18-tyydyttymättömät, N-(hydroksietyyli)	CAS-numero: 90622-77-8 EY-numero: 931-338-5 REACH-rek.nro: 01-2119489413-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	< 5 %	
Bentsyyllisylislaatti	CAS-numero: 118-58-1 EY-numero: 204-262-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319	< 1 %	
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.
Hengitystiet	Raitis ilma. Jos hengitys on pysähtynyt tai vaikeutunut, pätevän henkilön tulee mahdollisuuksien mukaan antaa happea tai tekohengitystä.
Ihokosketus	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Heti lääkäriin. Jatka huuhtelua, myös kuljetuksen aikana.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.
-------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi, vesisumu tai vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei erityisiä vaaroja.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua ärsyttäviä kaasuja ja höyryjä. Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojaopuku.
------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle (evakuoitu tuulen yläpuolelle). Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Poista kaikki syttymislähteet.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältä höyryn hengittämistä. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.
Pelastushenkilökunta	Käytä suojakäsineitä/suojavarustusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. Käytä hengityksensuojainta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämästä suuria määriä tuotetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Kerää kiinteä tuote talteen mekaanisesti. Imeytä veteen liennut aine inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten. Huuhtelee jäänteet viemäriin runsaalla vedellä.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin.
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Pese/ puhdista likaantuneet vaatteet, kengät ja suojavaarusteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C- 30°C:n lämpötiloissa.

Vältettävät olosuhteet

Suojaa jäätymiseltä ja korkeilta lämpötiloilta.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet

Varastoi poissa suorasta auringonvalosta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja.

DNEL / PNEC

Aineosa

Bentseenisulfonihapon, 4-C10-13-sek-alkyyli johdannaisten ja bentseenisulfonihapon, 4-metyyli- ja natriumhydroksidin reaktiotuote

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

Arvo: 6 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)

Arvo: 85 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

Arvo: 1,5 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)

Arvo: 42,5 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)

Arvo: 0,425 mg/kg bw/day

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 0,268 mg/l

Altistumisreitti: Merivesi

Aineosa

Arvo: 0,027 mg/l**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 5,6 mg/l**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 8,1 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 8,1 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 35 mg/kg dw

DNEL

Amidit, C12-18 ja C18-tydyttymättömät, N- (hydroksietyyli)

Ryhmä: Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 12,3 mg/m³**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 3,5 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 2,18 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 1,25 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)**Arvo:** 1,52 mg/kg bw/day

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi**Arvo:** 30 µg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 3 µg/l**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 830 mg/l**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 4,67 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 0,467 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 0,915 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tarvittaessa kohdepoisto.
Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Varmista, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Jos on roiskeiden vaaraa tai muodostuu sumua, käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara.

Soveltuvat materiaalit

Ota yhteys suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Normaalisti ei tarpeen.

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei tiedossa termisiä vaaroja.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä laimentamattoman tuotteen pääsy vesistöön, viemäriin tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Kiinteä.

Väri

Sininen.

Haju

Miellyttävä.

Hajukynnys

Huomautukset: Ei määritetty.

pH

Tila: Toimitustilassa

Arvo: 5 - 8

Sulamispiste / sulamisalue

Huomautukset: Ei määritetty.

Kiehumispiste ja -alue

Huomautukset: Ei määritetty.

Leimahduspiste

Huomautukset: Ei määritetty.

Haihtumisnopeus

Huomautukset: Ei määritetty.

Räjähdyksäraja

Huomautukset: Ei määritetty.

Höyrynpaine

Huomautukset: Ei määritetty.

Höyryn tiheys

Huomautukset: Ei määritetty.

Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Liukoisuus	Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pidettävä erillään lämmön- ja syttymislähteistä ja poissa auringonpaisteesta. Suojaa jäätymiseltä. Hygroskooppinen. Suojaa kosteudelta.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä (hiilidioksidi, häkä).
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	Huomautukset: Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.
----------------------	--

Aineosa Bentseenisulfonihapon, 4-C10-13-sek-alkyylijohdannaisten ja bentseenisulfonihapon, 4-metyyli- ja natriumhydroksidin reaktiotuote

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 2240 mg/kg bw

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 2000 mg/kg

Aineosa

Amidit, C12-18 ja C18-tydyttymättömät, N- (hydroksietyyli)

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: > 5000 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 2000 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Ärsyttää ihoa.

Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. Tietojen puute. Tuote sisältää kuitenkin pienen määrän aineosaa, joka saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

Mutageenisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. Tietojen puute.

Syöpävaarallisuus, muut tiedot

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Tietojen puute.

Lisääntymismyrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Tietojen puute.

Elinkehtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkehtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.

Elinkehtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkehtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa

Bentseenisulfonihapon, 4-C10-13-sek-alkyylijohdannaisten ja bentseenisulfonihapon, 4-metyyli- ja natriumhydroksidin reaktiotuote

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 1 -10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t
Aineosa	Amidit, C12-18 ja C18-tydyttymättömät, N- (hydroksietyyli)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 10 - 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t
Aineosa	Bentseenisulfonihapon, 4-C10-13-sek-alkyylijohdannaisten ja bentseenisulfonihapon, 4-metyyli- ja natriumhydroksidin reaktiotuote
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 10 -100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t
Aineosa	Amidit, C12-18 ja C18-tydyttymättömät, N- (hydroksietyyli)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 1 -10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t
Aineosa	Bentseenisulfonihapon, 4-C10-13-sek-alkyylijohdannaisten ja bentseenisulfonihapon, 4-metyyli- ja natriumhydroksidin reaktiotuote
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 1 -10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	Amidit, C12-18 ja C18-tydyttymättömät, N- (hydroksietyyli)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 10 -100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Laji: Daphnia magna
Ekotoksisuus	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuote on helposti biohajoava.
--	-------------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei bioakkumuloidu.
--------------------------	--------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen.
------------	-------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä PBT/vPvB-aineita.
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 20 01 Yksilöidyt jätelajit (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)

EWC koodi pakkaus

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150110 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Muut tiedot

Hävittävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Välttävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine

Ei.

Huomautukset

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

EUH 208 Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutusohjeet

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

Edellinen käyttöturvallisuustiedote (28.3.2018)
Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)

Käytetyt lyhenteet

DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-eliöistä
ErC50: Effective concentration (growth rate): pitoisuus, joka alentaa koe-eliön kasvunopeutta 50 %
HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä)
LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-eliöistä
LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eliöistä
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

14.03.2023: REACH -asetuksen liitteen II ([EU] 2020/878) mukainen päivitys.
28.3.2018: Tiedotteen ulkoasu ja logo päivitetty.

Viimeisin muutospäivä

14.03.2023

Versio

1

Laatija

Sweco Finland Oy

Huomautukset

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.