



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE OXYPER SCS

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi OXYPER SCS

Tuotenumero 46334

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

Tunnistetut käytöt Valkaisuaine, Puhdistusaine. Desinfointiaine. Biosidi Hapetin

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Univar OY
Äyritie 12
01510 Vantaa
Finland
+358 (0)9-350 86 50
+358 (0)9-350 86 550
sds@univar.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)

Kansallinen häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Sds No. 46334

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ox. Sol. 3 - H272

Terveyshaitat Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) O; R8. Xn; R22. Xi; R41

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

OXYPER SCS

Vaaralausekkeet	H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava. H302 Haitallista nieltynä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvallausekkeet	P220 Pidä erillään syttyivistä materiaaleista. P221 Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien kanssa. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Sisältää	Natriumperkarbonaatti

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Natriumperkarbonaatti		60-100%
CAS-nro: 15630-89-4	EY-nro: 239-707-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457268-30-XXXX
Luokitus Ox. Sol. 3 - H272 Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318		Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R22. Xi;R41. O;R8.
NATRIUMKARBONAATTI		5-10%
CAS-nro: 497-19-8	EY-nro: 207-838-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119485498-19-XXXX
Luokitus Eye Irrit. 2 - H319		Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xi; R36

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Jatka huuhtelua.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
----------------------	---

OXYPER SCS

Nieleminen	Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista.
Ihokosketus	Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
Silmäkosketus	Vakavan silmävaurion vaara. Vakava ärsytys, polttelu ja valuminen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.
----------------------------------	---

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Happi. Hapettava.
Haitalliset palamistuotteet	Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi.
Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn hengittämistä. Hanki riittävä ilmanvaihto.
------------------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.
---	--

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	Kerää jauhe käyttäen erityistä hiukkastensuodattimella varustettua pölynimuria tai huolellisesti kerää sopivaan jätteenkeräilyastiaan ja sulje huolellisesti. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.
------------------------	--

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.
-----------------------------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet	Vältä läikäyttämistä. Poista kaikki syttymislähteet. Saattisen sähkön ja kipinöiden syntyminen tulee estää. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä pölyn muodostumista ja levittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
--------------------------	---

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet	Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Varastoi alle 40°C lämpötilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
--------------------------------	---

OXYPER SCS

Varastointiluokka Hapettimien varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Natriumperkarbonaatti (CAS: 15630-89-4)

Ainesosien tiedot	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Työntekijät - Ihon kautta; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 12.8 mg/cm ² Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5 mg/m ³ Kuluttaja - Ihon kautta; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 6.4 mg/cm ²

NATRIUMKARBONAATTI (CAS: 497-19-8)

DNEL	Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m ³ Kuluttaja - Hengitettynä; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m ³
-------------	---

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä pölyn hengittämistä. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.
Silmien/kasvojen suojaus	Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskeuojalasit.
Käsiensuojaus	Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Polyvinyylikloridi (PVC) EN 374
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
Hygieniatoimenpiteet	Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Pese työvaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Pese ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu.
Hengityksensuojaus	Jos ilmasto on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Rakeet.
Väri	Valkoinen.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	pH (laimennettu liuos): 10.4 - 10.6 @ 10 g/l
Sulamispiste	Ei merkityksellinen. Hajoaa lämpötilassa yli 110°C.

OXYPER SCS

Kiehumispiste ja alue	Teknisesti käyttökelvoton.
Leimahduspiste	Ei soveltuva.
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tuote ei ole syttyvä.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla.
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	Ei soveltuva.
Höyryn tiheys	Ei soveltuva.
Suhteellinen tiheys	2.01 - 2.16
Tilavuuspaino	850 - 1200 kg/m ³
Liukoisuus	140 g/l vesi @ 20°C
Jakautumiskerroin	Ei soveltuva.
Itsesyttymislämpötila	Ei soveltuva.
Hajoamislämpötila	>110°C
Viskositeetti	Ei soveltuva.
Räjähättävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Räjähättävä liekin vaikutuksen alaisena	Ei tietoja saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Tuote sisältää ainetta, joka on luokiteltu hapettavaksi.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei tietoja saatavissa.
Taitekerroin	Ei tietoja saatavilla.
Hiukkaskoko	Ei tietoja saatavilla.
Molekyylipaino	314.06 g/mol
Haihtuvuus	Ei tietoja saatavilla.
Kyllästyskonsentraatio	Ei tietoja saatavilla.
Kriittinen lämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
----------------------	-----------------------------------

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
-----------------	--

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

OXYPER SCS

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vältä kontaktia syttyvien/palavien materiaalien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta. Vältettävä kosketusta veden kanssa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapot. Voimakkaat emäkset. Vahvoja hapettajia. Vahvat pelkistäjät. Epäorgaaniset suolat. Vesi, höyry, vesiseokset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Happi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 161,8

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Eläintiedot Hieman ärsyttävä. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Marsu: Ei herkistävä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä. Marsu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei saatavill erityisiä testitietoja.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei saatavill erityisiä testitietoja.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei saatavilla.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Haitallista nieltynä.

OXYPER SCS

Ihokosketus	Pitkittänyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
Silmäkosketus	Vakavan silmävaurion vaara.

Natriumperkarbonaatti

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 034,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 034,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 001,0

Lajit Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 001,0

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ei tietoja saatavilla.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei tietoja saatavilla.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

OXYPER SCS

Hengittäminen	Ärsyttää hengityselimiä.
Nieleminen	Haitallista nieltynä.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Vakavan silmävaurion vaara.
Kohde-elin	Keskushermosto. Maha-suolistokanava. Silmät

NATRIUMKARBONAATTI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 800,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l) 2 300,0

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 2 300,0

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ei tietoja saatavilla.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttävä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

OXYPER SCS

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen

Pöly korkeissa pitoisuuksissa saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

Ihokosketus

Pitkittynyt ihokosketus saattaa aiheuttaa väliaikaista ärsytystä.

Silmäkosketus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys

Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

Natriumperkarbonaatti

Ekomyrkyllisyys

Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesielioille ja saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä.

NATRIUMKARBONAATTI

Ekomyrkyllisyys

Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Akuutti myrkyllisyys - kalat

LC₅₀, 96 tuntia: 70.7 mg/l, Pimephales promelas
NOEC, 96 tuntia: 7.4 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot

EC₅₀, : 4.9 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
NOEC, 48 tuntia: 2 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Natriumperkarbonaatti

Akuutti myrkyllisyys - kalat

LC₅₀, 96 hours: 70.2 mg/l, Kalat, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot

EC₅₀, 48 hours: 4.9 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa

NOEC, 96 tuntia: 7.4 mg/l, Pimephales promelas

NATRIUMKARBONAATTI

Myrkyllisyys

Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

OXYPER SCS

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 300 (Iepomis macrochirus) mg/l, Kalat

**Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieliot** EC₅₀, 48 hours: 265 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Ei soveltuva. Tuote sisältää ainoastaan epäorgaanisia aineita, jotka eivät ole biohajoavia.

Natriumperkarbonaatti

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

NATRIUMKARBONAATTI

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote sisältää pääasiassa epäorgaanisia aineita, jotka eivät ole biohajoavia.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei soveltuva.

Jakautumiskerroin Ei soveltuva.

Natriumperkarbonaatti

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

NATRIUMKARBONAATTI

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä.

Jakautumiskerroin Ei saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

Natriumperkarbonaatti

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

NATRIUMKARBONAATTI

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin
tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

Natriumperkarbonaatti

**PBT- ja vPvB-arvioinnin
tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

NATRIUMKARBONAATTI

OXYPER SCS

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei soveltuva.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

Natriumperkarbonaatti

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

NATRIUMKARBONAATTI

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	3378
YK nro. (IMDG)	3378
YK nro. (ICAO)	3378
YK nro. (ADN)	3378

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	NATRIUMKARBONAATTI-PEROKSIHYDRAATTI
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	NATRIUMKARBONAATTI-PEROKSIHYDRAATTI
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
Oikea kuljetusnimike (ADN)	NATRIUMKARBONAATTI-PEROKSIHYDRAATTI

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	5.1
ADR/RID luokituskoodi	O2
ADR/RID etiketti	5.1
IMDG luokka	5.1
ICAO luokka/jako	5.1
ADN-luokka	5.1

Kuljetusetiketti



OXYPER SCS

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ADN pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-Q
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkoodi	1Y
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	50
Tunnelirajoituskoodi	(E)

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015. Tuote voi vaikuttaa SEVESO varastointi määräyksiä.
------------------------	--

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitys on suoritettu.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kanada (DSL/NDSL):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.
DSL

Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Japani (MITI):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

OXYPER SCS

Korea (KECI):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kiina (IECSC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Filippiinit (PICCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Uusi-Seelanti (NZIOC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	<p>ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.</p> <p>ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.</p> <p>ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.</p> <p>IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.</p> <p>IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.</p> <p>Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.</p> <p>LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.</p> <p>LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).</p> <p>PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.</p> <p>PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.</p> <p>REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.</p> <p>RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.</p> <p>vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla.</p> <p>cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.</p> <p>BCF: Biokertyvyystekijä.</p> <p>BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.</p> <p>EC₅₀: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.</p> <p>LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.</p> <p>NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.</p> <p>LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.</p> <p>EL50: altistumisen raja 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading viisikymmentä</p> <p>OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen</p> <p>POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin</p> <p>SCBA: omavarainen hengityslaite</p> <p>STP: Jätevedenpuhdistamo</p> <p>VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet</p>
--	--

OXYPER SCS

Luokituksen lyhenteet	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön) Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Toimittajan tiedot.
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	10.3.2017
Versio	02
Edellinen päivämäärä	27.8.2015
KTT numero	46334
Versionumero	1.000
KTT status	Hyväksytty.
Allekirjoitus	Lisa Bland
Täydelliset riskilausekkeet	R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R36 Ärsyttää silmiä. R41 Vakavan silmävaurion vaara.
Täydelliset vaaralausekkeet	H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava. H302 Haitallista nieltynä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.