

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

OxyChock Granules
1784

Tuotenumero

2336086

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Desinfiointiainetta vesi

Käytöt joita ei suositella

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Swim & Fun Scandinavia ApS
Ledreborg Allé 128K
4000 Roskilde
Danmark
Tlf.: +45 70226856

Yhteyshenkilö

-

Sähköpostiosoite

info@swim-fun.com

Päiväys

23-10-2018

SDS-versio

1.1

1.4 Häätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
112 Yleinen hätänumero
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412
H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

2.2 Merkinnät

varoituserkki



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

Haitallista nieltynä. (H302)

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. (H314)

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

Turvallisuus

Yleiset

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101).

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).

Ennaltaehkäisy

Älä hengitä jauhe/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. (P260).

Pelastustoimenpiteet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta]. (P303+P361+P353).

Varastointi

Varastoi lukitussa tilassa. (P405).

Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501).

Sisältää

pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat),

Tehoaineella: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat) 100 %

2.3 Muut vaarat

Ei käytettävissä

Muu merkintä

UFI: 2DA0-N0S5-6004-V3K5.

Muuta

Tuntuva merkintä. Toimitetaan lapsilukolla varustetussa pakkauksessa, jos tuote myydään jälleenmyynnissä.

VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

Ei käytettävissä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI:	pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 70693-62-8 EY-nro: 274-778-7 REACH-nro: 01-2119485567-22
SISÄLTÖ:	95-100%
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H314, H318, H412

(*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

ATEmix(oral) = 400 - 600

Eye Cat. 1 Sum = $\sum(C_i/S(G)CL_i) = 26,6664 - 39,9996$

Skin Cat. 2 Sum = $\sum(C_i/S(G)CL_i) = 80 - 120$

N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(C_i/(M(\text{chronic})^{*25})^{*0.1*10^{\text{CAT}_i}}) = 3,2 - 4,8$

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

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

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. Ihon puhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Kosketus silmiin

Poista mahdolliset piilolasit. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhtelet sekä ylä- että alaluomien alta. Käänny heti lääkärin puoleen.

Nieleminen

Jos ainetta on nautittu, ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti. Anna loukkaantuneelle vettä juotavaksi, jos henkilö on tajuissaan. Älä yritä oksennuttaa, ellei lääkäri suosittele sitä. Aseta pää alas, ettei oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun. Pidä loukkaantunut lämpimänä ja rauhallisena. Anna tekohengitystä, jos hengitys lakkaa. Jos loukkaantunut on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon. Kutsu ambulanssi.

Palovamma

Ei käytettävissä

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kudoksille tuhoisat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Höyryn ja aerosolien sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa ärsytystä ja kipua hengityselimissä sekä yskää. Syövyttävät aineet voivat aiheuttaa peruuttamattomia vahinkoja silmissä. Syövyttää ihoa. Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihapo, jauhe, vesisumu. Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet vuodot voidaan kerätä kankaalla. Materiaalin keruun ja hävittämisen yhteydessä on varottava pölyn muodostumista. Lakaise ja kerää. Säilytettävä sopivissa ja tiukasti suljetuissa jäteastioissa. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Varastointilämpötila

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu Suomen luettelossa aineista, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

DNEL / PNEC

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.28 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 50 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.28 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 50 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 20 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 80 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.14 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 25 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.14 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 25 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 10 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 40 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 10 mg/kg bw/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 10 mg/kg bw/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä
Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

PNEC (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.022 mg/l
Altistuminen: Makeavesi
Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.002 mg/l
Altistuminen: Merivesi
Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 108 mg/l
Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos
Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.078 mg/kg
Altistuminen: Makeanveden pohjasakka
Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.008 mg/kg
Altistuminen: Meriveden pohjasakka
Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 1 mg/kg
Altistuminen: Maa
Altistumisen kesto: Yksi

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Suosittelavaa: S/SL. P2. Valkoinen

Iho ja keho

On käytettävä erityisiä työvaatteita. Käytä tarvittaessa pelastuspukua, jos joudut tekemään työtä tuotteen kanssa pitkän aikaa.

Kädet

PVC

Luonnonkumi

Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Kiinteä
Väri	Valkoinen
Haju	Ominainen haju
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	2.1 (water: 30 g/l, 20 °C)
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm ³)	2,34
Tilan muutos ja höyryt	
Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	90
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla
Tietoja palo- ja räjähdysvaaran	
Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla
Räjähtävyys	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	
Vesiliukoisuus	Liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla
9.2 Muut tiedot	
Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Aine: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: 500 mg/kg

Aine: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Ihoon liittyvä

Tulos: > 200 mg/kg

Aine: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Laji: Rotta

Testi: LC50

Altistumisreitti: Sisäänhengitys

Tulos: > 5 mg/l

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Elinvoimainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Elinvoimainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

Pitkäaikaisvaikutukset

Kudoksille tuhoisat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Höyryn ja aerosolien sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa ärsytystä ja kipua hengityselimissä sekä yskää. Syövyttävät aineet voivat aiheuttaa peruuttamattomia vahinkoja silmissä. Syövyttää ihoa. Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

▼ 12.1 Myrkyllisyys

Aine: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Laji: Kala

Testi: LC50

Kestosta: 96 h

Tulos: 1.09 mg/l

Aine: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Laji: Kala

Testi: NOEC

Kestosta: 96 h

Tulos: 0,222 mg/l

Aine: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Laji: Äyriäinen

Testi: NOEC

Kestosta: 28 d

Tulos: 0,267 mg/l

▼ 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
pentakalium-bis(peroxymonosulf...	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Tietoja ei saatavilla			

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota täyttävän PBT- ja/tai vPvB-aineiden luokittelukriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

-

Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 – 14.4

Tuote kuuluu vaarallisia tuotteita koskevien käytäntöjen piiriin.

ADR/RID

14.1 YK-numero 3260

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 8

14.4 Pakkausryhmä II

Huomautus -

Tunnelirajoituskoodi -

IMDG

UN-no. 3260

Proper Shipping Name CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

Class 8

PG* II

EmS F-A, S-B

MP** -

Hazardous constituent -

IATA/ICAO

UN-no. 3260

Proper Shipping Name CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

Class 8

PG* II

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

Ei tietoja

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

Ei käytettävissä

-

Seveso

-

Lähteet

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994 , nuorten työntekijöiden suojelusta.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008 , aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.**Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan**

H302 - Haitallista nieltynä.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

Muut merkinnät

Ei käytettävissä

Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:
Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.
Seoksen luokitus koskien ympäristövaaroja ovat asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

TV

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

15-10-2018(1.0)

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

23-10-2018