

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Desi Akro**

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 yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 27.11.2015

Tarkistuspäivä 02.11.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Desi Akro

UFI-tunniste SGS1-D04N-800H-5UKG

Tuotekoodi 17498

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

Tuoteryhmä Klooripitoinen desinfiointiaine.

Aineen/seoksen käyttö Desinfiointiaine.

Relevantit tunnistetut käyttötavat

- SU1 Maatalous, metsätalous, kalastus
- SU3 Teollinen käyttö, aineiden loppukäyttö sellaisenaan tai seoksina teollisuudessa
- SU4 Elintarvikkeiden valmistus
- SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
- PC8 Biosidit (esim. desinfiointiaineet, tuholaistorjunta-aineet)
- PROC10 Telasovellus tai harjaus
- PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus.
- ERC8B Reaktiivisten aineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Jakelija**

Yrityksen nimi Oy Teollisuushankinta TH AB

Postiosoite Indolantie 11

Postinumero 67600

Paikkakunta Kokkola

Maa Suomi

Puhelin 020 765 9580

Sähköposti teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi

Y-tunnus 0882721-3

1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus:(09) 471 977. Yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Lisätietoja, katso kohta 11.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Aktiivisen kloorin 550 g/kg, Dikloori-isosyanuurihapon dihydraatti

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
EUH 031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P280 Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P402+P404 Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna.

2.3. Muut vaarat

Yleinen vaaran kuvaus

Ei saa sekoittaa happojen tai happopitoisten tuotteiden kanssa, sillä se saattaa

	aiheuttaa myrkyllisiä kloorihöyryjä.
Terveysvaikutus	Haitallista nieltynä. Irtaantunut pöly voi ärsyttää kurkkua ja ilmatiehyitä sekä aiheuttaa yskimistä. Kts. myös kohta 11, jossa on lisätietoja terveyshaitoista.
Ympäristövaikutus	Tuote sisältää ainetta, joka on haitallista vesieliöille ja aiheuttaa pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä. Kts. myös kohta 12. Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Dikloori-isosyanaurihapon dihydraatti	CAS-numero: 51580-86-0 EY-numero: 220-767-7 Indeksinumero: 613-030-01-7 REACH-rek.nro: 01-2119489371-33-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH 031	60 – 100 %	
Huomautuksia aineosista	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista: 30-100%: Desinfointiaineet . Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä vahingoittunut pois saastuneelta alueelta.
Hengitystiet	Raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Kloorimyrkytyksen saanut viedään välittömästi raittiiseen ilmaan ja sitten sairaalaan.
Ihokosketus	Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuuttiin asti. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, jatka huuhtelemista ensiapuasemalle kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Käytä sopivaa suojavarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Pöly silmissä ärsyttää. Pöly voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja. Ärsyttää ihoa.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tunnettuja pitkäaikaisvaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Tajuttomuustapauksissa: Kutsu välittömästi lääkäri/ambulanssi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palaessa muodostuu haitallisia kaasuja.

Vaaralliset palamistuotteet

Myrkyllisiä kaasuja, höyryjä, savuja: Kloori. ja Kloorivety (HCl).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytä sopivaa suojavarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

Palontorjuntatoimenpiteet

Viittaamme yrityksen paloturvallisuuskäytäntöön. Tiedota paikallisia viranomaisia päästön uhatessa vesistöä. Vältä savukaasujen hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet

Käytä sopivaa suojavarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältä päästämästä ympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät

Kerää talteen tarkoitukseen soveltuvaan astiaan. Huuhtelee alue suurella vesimäärällä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin. Käytettävä työmenetelmiä, jotka minimoivat huurujen, pölyn, savun, aerosolien, roiskeiden jne. leviämistä teknisten mahdollisuuksien sallimissa rajoissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojeltava hapoilta.
-------------	---

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointistabiliteetti	Säilyvyys: 36 kuukautta
--------------------------	-------------------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.
-----------------------	--

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Kloori	CAS-numero: 7782-50-5	HTP-arvo (15 min) Arvo: 0,5 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1,5 mg/m ³	Vuosi: 2020

DNEL / PNEC

Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ihminen	Tietojen puute.
Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ympäristö	Tietojen puute.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Henkilösuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilösuojainten toimittajan kanssa.
--	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja. EN 166.
-----------------------------	---

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus	Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Suojakäsineet: Neopreeni. Nitrilikumi. Butyylikumi.
Käsien suojaus, huomautuksia	Nitrilikumin, neopreenin ja butyylikumin läpäisy aika on n. 3 tuntia.

Suosittelomme pätevää arviota, joka perustuu ainesosien tuntemukseen. Elastiset käsineet venyvät käytössä, joten käsineen paksuus ohenee, ja näin myös läpäisy aika vähenee. Käsineessä on käytännössä n. 35 °C lämpö, vaikka EN 374-3-standarditesti toteutetaan 23 °C:ssa. Näin ollen käsineohjauksen läpäisy aika pienenee kertoimella 3.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Ei erityisiä toimenpiteitä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä. Käytettävä hengityssuojainta, jossa on yhdistelmäsuodatin (kaasu ja pöly). Tyyppiä B/P2.

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Katso kohta 5.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso kohta 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	tabletit.
Väri	Valkoinen.
Haju	Kloori.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: Teknisesti ei mahdollinen. Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 6 – 7 Huomautukset: 1%
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: > 100 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 100 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei relevantti.
Syttyvyys	Ei tietoa saatavilla.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei relevantti.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.

Liukoisuus	Liutotin: Vesi Arvo: 260 g/l Lämpötila: 25 °C
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Hajoamislämpötila	Arvo: 175 – 246 °C
Viskositeetti	Huomautukset: Ei relevantti.
Räjähätvyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Voimakas hapetin.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Ei tietoa saatavilla.
--------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Kehittää myrkyllistä kaasua kosketuksessa hapen kanssa.
--	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vesi, kosteus, hapot ja kuumennus.
------------------------	------------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot. Hapettavat hapot.
-------------------------	---------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tulipalon tai kuumentumisen yhteydessä saattaa syntyä kloorikaasua ja vetykloridia.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Dikloori-isosyanaurihapon dihydraatti
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LC50

Altistumisreitit: Hengitys.**Kesto:** 4 t**Arvo:** 0,27 – 1,17 mg/l**Koe-eläinlajit:** rotta**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Ihon kautta**Arvo:** > 5000 mg/kg**Koe-eläinlajit:** Kaniini**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Suun kautta**Arvo:** 1671 mg/kg**Koe-eläinlajit:** rotta

Muita myrkyllisyystietoja

Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.

Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Terveydelle haitallista nieltynä.
Hengitystiet	Pöly voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja.
Ihokosketus	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa, ärsytystä ja ihottumaa/haavojen muodostumista.
Silmäkosketus	Ärsyttää ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.
Nieleminen	Terveydelle haitallista nieltynä. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suoli-elimistön ärsytystä, oksentamista ja ripulin.
Herkistyminen	Ei ole todistettu hengitysteiden eikä ihon herkistymistä.
Mutageenisuuden arviointi	Ei ole todistettu perimän vaurioitumiseen.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei ole todistettu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei ole todistettu lisääntymismyrkyllisyyttä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Pöly ärsyttää ilmatiehyitä ja voi aiheuttaa yskimistä ja hengitysvaikeuksia.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei ole todistettu STOT-toistuva altistuminen.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei ole todistettu merkkejä aspiraatiovaaraa.

Altistumisen oireet

Muut tiedot Ei erityisiä oireita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Dikloori-isosyanuurihapon dihydraatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 0,23 mg/l
Altistumisaika: 96 t
Laji: Fish
Menetelmä: LC50

Aineosa

Dikloori-isosyanuurihapon dihydraatti

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 872 mg/l
Altistumisaika: 48 t
Menetelmä: ErC 50

Aineosa

Dikloori-isosyanuurihapon dihydraatti

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 0,17 mg/l
Altistumisaika: 48 t
Laji: Daphnia magna
Menetelmä: EC50

Ekotoksisuus

Tuote sisältää ainetta, joka on erittäin myrkyllistä vesieliöille ja voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä. Sisältää aineita (Aquatic Acute 1; H400 tai Aquatic Chronic 1; H410), joita koskee M-kertoimet.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tuote sisältää ainoastaan epäorgaanisia yhdisteitä, jotka eivät ole biohajoavia.

Aineosa

Dikloori-isosyanuurihapon dihydraatti

Biohajoavuus

Arvo: 2 %
Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Tuote ei ole bioakkumuloituva.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei ole.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

-

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Hävitä käyttämätön valmiste vaarallisena jätteenä ja pakkaus sekajätteenä.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
Muut tiedot	Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet. Jättekoodi koskee tuotejäämiä puhtaassa muodossa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077
Huomautukset	Koska tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaisesti, korkeintaan 5 kg tai 5 l pakkaukset poikkeuksia määräyksistä, ks. ADR+RID – SP375 / IMDG – 2.10.2.7 / IATA – A195

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupan nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Trokloseeninatrium, dihydraatti
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Troclosene sodium, dihydrate
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Troclosene sodium, dihydrate

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	9
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	M7
IMDG	9

ICAO/IATA

9

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN

III

IMDG

III

ICAO/IATA

III

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN

Varoituslipuketta "Ympäristölle vaarallisia aineita" tulee käyttää kuljetettaessa yli 5 litran tai kilon pakkauksia.

IMDG

Varoituslipuketta "Ympäristölle vaarallisia aineita" tulee käyttää kuljetettaessa yli 5 litran tai kilon pakkauksia.

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine

Yes

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Ei relevantti.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN

9

Vaaramerkintä IMDG

9

Vaaramerkintä ICAO/IATA

9

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi

-

Kuljetuskategoria

3

Vaaran tunnusnro

90

Muita soveltuvia tietoja ADR/RID

90

IMDG Lisätietoja

EmS

F-A, S-F

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Muut huomautukset merkinnöistä

Vain ammattikäyttöön.

Alle 18 -vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti työskennellä tämän tuotteen

Lainsäädäntö ja säädökset	<p>parissa. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.</p> <p>188/2012 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta, myöhempine muutoksineen.</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.</p> <p>179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.</p> <p>EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.</p> <p>EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.</p>
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>EUH 031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.</p> <p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p> <p>H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
Koulutusohjeet	<p>Eryistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän tulee lukea tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.</p>
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	<p>Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.</p>
Versio	2