

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Desi Akro

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006,453/2010 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Edellinen päiväys 8.5.2012
Päiväys 27.11.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Desi Akro
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, tuholaisorjunta-aineet)
PROC10 Telasovellus tai harjaus
PROC19 Käsien sekoitus, suora kosketus ja käytettävissä vain henkilökohtaiset suojavarusteet.
ERC8B Reaktiivisten aineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.
Ei-suositeltavat käyttötavat Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.
Toimialakoodit: A maatalous, metsätalous ja kalatalous, C Teollisuus
Käyttötarkoituskoodi: 9 Puhdistus- ja pesuaineet. Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: Kyllä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjä

Yrityksen nimi Oy Teollisuushankinta TH AB
Postiosoite Indolantie 11
Postinumero 67600
Paikkakunta Kokkola
Maa Suomi
Puh: 020 765 9580
S-posti teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi
Y-tunnus 0882721-3

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätännumero Myrkytystietokeskus:(09) 471 977. Yleinen hätännumero: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;
Eye Irrit. 2;H319;
STOT SE3;H335;
Aquatic Acute 1;H400;
Aquatic Chronic 1;H410;
Lisätietoja, katso kohta 11.

Aineen / seoksen vaaralliset
ominaisuudet

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Huomiosanat

Vaaralausekkeet

Turvausekkeet

Trikloseeninatrium dihydraatti:60 - 100 %, Aktiivisen kloorin/tabletti:2 g

Varoitus

H302 Haitallista nieltynä.

EUH 031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P280 Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto

huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P402 + P404 Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna.

2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus

Terveysvaikutus

Ympäristövaikutus

Ei saa sekoittaa happojen tai happopitoisten tuotteiden kanssa, sillä se saattaa aiheuttaa myrkyllisiä kloorihöyryjä.

Terveydelle haitallista nieltynä. Pöly voi ärsyttää silmiä ja ilmatiehyitä.

Irttaantunut pöly voi ärsyttää kurkkua ja ilmatiehyitä sekä aiheuttaa yskimistä.

Kts. myös kohta 11, jossa on lisätietoja terveyshaitoista.

Tuote sisältää ainetta, joka on haitallista vesieläimille 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
Trikloseeninatrium dihydraatti	CAS-numero: 51580-86-0 Indeksinumero: 613-030-01-7	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	60 - 100 %
Huomautuksia aineosista	30-100%: Desinfointiaineet . Kaikkien H-lausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 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	Huuhtelevälittömästi 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	Huuhtelevälittömästi suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Otettava yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Käytä sopivaa suojaruustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset Kuvailtu kohdissa 2.2 ja 2.3

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet 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 suojaruustusta. 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 suojaruustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Vältä päästämistä ympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Kerää talteen tarkoitukseen soveltuvaan astiaan. Huuhtelevälittömästi 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

Varastointistabiilitetti Säilyvyys: 24 kuukautta

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot ja muut lakisäätteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Kloori	CAS-numero: 7782-50-5 EY-numero: 231-959-5	8 tuntia (TWA): 0,75 mg/m ³ 8 tuntia (TWA): 0,25 ppm 15 min.: 1,5 mg/m ³ 15 min.: 0,5 ppm	2007

DNEL / PNEC

Yhteenveto riskienhallintatoimista, ihminen Tietojen puute.

Yhteenveto riskinhallintatoimenpiteistä, ympäristö Tietojen puute.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suosittelut valvontatoimenpiteet Ei tunnettu.

Työperäisen altistumisen estäminen Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Turvamerkinnot



Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä. Käytettävä hengityssuojainta, jossa on yhdistelmäsuodatin (kaasu ja pöly). Tyyppejä B/P2.

Käsien suojaus

Käsien suojaus Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara. Suojakäsineet: Butyylikumi. Neopreeni. Nitriilikumi.
Läpätunkeutuvuus aika Nitriilikumin, neopreenin ja butyylikumin läpäisy aika on n. 3 tuntia. Suosittelemme 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 käsineohjeistuksen läpäisy aika pienenee kertoimella 3.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus: Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Ei erityisiä toimenpiteitä.

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.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei tiedetä.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Teknisesti ei mahdollinen.

pH (vesiliuos)	Arvo: 6-7
Huomautuksia, pH (vesiliuos)	1%
Sulamis- tai jäätymispiste	Arvo: > 100 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 100 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei relevantti.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tiedetä.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei relevantti.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei tiedetä.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei relevantti.
Huomautuksia, irtotiheys	Ei tiedetä.
Vesiliukoisuus	26 g/ 100 g (25°C).
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei tiedetä.

Huomautuksia, ltsesytyvyys	Ei relevantti.
Hajoamislämpötila	Arvo: 175-246 °C
Huomautuksia, viskositeetti	Ei relevantti.
Räjähättävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Voimakas hapetin.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia	Ei tiedetä.
--------------	-------------

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

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Ainesosista ei ole saatavana tietoa.
 LD50 suun kautta Arvo: - -
 Koe-eläinlajit: -
 Kesto: -
 Huomautuksia: -

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä Terveydelle haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa iho/silmä-ärsytystä.

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet Pöly ärsyttää ilmatiehyitä ja voi aiheuttaa yskimistä ja hengitysvaikeuksia. Aerosolit ärsyttävät ilmatiehyitä ja voivat aiheuttaa yskimistä sekä hengitysvaikeuksia.
 Ihokosketus Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa ja ihottumaa/haavojen muodostumista.
 Silmäkosketus Ärsyttää ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.
 Nieleminen Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suoli-elimistön ärsytystä, oksentamista ja ripulin.

Altistumisen oireet

Liika-altistumisen oireet Ei erityisiä oireita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

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.
 Vesieliöstö, kommentit Ei tiedetä.

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Ainesosista ei ole saatavana tietoa.
 Vesieliöstö, kommentit -

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote sisältää pääasiassa epäorgaanisia yhdisteitä, jotka eivät ole biohajoavia. Tuotteen muiden yhdisteiden uskotaan olevan helposti biohajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Tuote on haitallinen vedessä eläville organismeille: saattaa aiheuttaa ei-

toivottuja pitkäaikaisvaikutuksia vesistöissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
	Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
	-
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Eurooppalainen jätekoodi (EWC)	EWC: 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
Muut tiedot	Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet. Jätekoodi koskee tuotejämiä puhtaassa muodossa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR	3077
RID	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Trikloseeninatrium dihydraatti)
RID	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Trikloseeninatrium dihydraatti)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Troclosene sodium, dihydrate).
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Troclosene sodium, dihydrate).

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	9
Vaaraluokitus	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4 Pakkausryhmä

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

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

Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS

F-A, S-F

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Ei relevantti.

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

Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja.

Ei relevantti.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ETA-direktiivi

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EY.

Vaarallisia aineita koskeva direktiivi 67/548/ETY.

Muut huomautukset merkinnöistä

Lainsäädäntö ja säädökset

302/2007. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

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.

1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaratunnus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Acute tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H335; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H302 Haitallista nieltynä.
Koulutusohjeet	Erytystä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän tulee lukea tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Kaikki kohdat käyttöturvallisuustiedotteessa päivitetty. Merkinnät muutettu: CLP.
Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Oy Teollisuushankinta TH AB
Laatija	MP