

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Diskal

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

Ed. pvm -
Tarkistuksen pvm. 30.11.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Diskal
Tuotekoodi 55273

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

Tuoteryhmä Emäksinen klooria sisältävä puhdistusvahto.

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU1 Maatalous, metsätalous, kalastus
PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
PROC2 Käyttö suljetussa, jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä tarkoitukseen suunnittele mattomilla välineillä tai paikassa
PROC10 Telasovellus tai harjaus
ERC8A Jalostuksen apuaineiden 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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti
Skin Corr 1A;
H314; STOT SE3;
H335;
Aquatic Chronic 4; H411;
EUH 031;

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Lisätietoja, katso kohta 11.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Dinatriummetasilikaatti, pentahydraatti: 15 - 30 %, trikloseeninatrium, dihydraatti: 5 - 15 %

Huomiosanat

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH 031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus

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

Terveysvaikutus

Syövyttää silmiä ja ihoa. Voi aiheuttaa pysyvän silmävamman, erityisesti ellei ainetta VÄLITTÖMÄSTI huuhdota pois. Pölyn hengittäminen voi ärsyttää ilmatiehyitä.

Ympäristövaikutus

Kts. myös kohta 11, jossa on lisätietoja terveyshaitoista.

Tuote sisältää ainetta, joka on haitallista vesieliöille ja aiheuttaa pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä. Kts. myös kohta 12.

Tuote voi suurina määrinä aiheuttaa paikallisia happamuusasteen muutoksia pienissä vesistöissä ja aiheuttaa siten haittavaikutusten vaaran vedessä eläville eliöille.

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	30 - 60 %
Dinatriummetasilikaatti, pentahydraatti	CAS-numero: 10213-79-3 EY-numero: 229-912-9 Rekisteröintinumero: 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr 1B; H314; Eye Dam. 1; H314; Met. Corr. 1; H290; STOT SE3; H335;	15 - 30 %
Trikloseeninatrium, dihydraatti	CAS-numero: 51580-86-0 Indeksinumero: 613-030-01-7		5 - 15 %

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

Huomautuksia aineosista 15-30 %: fosfaatit,
5-15 %: klooripohjaiset valkaisuaineet,
<5 %: ionittomat pinta-aktiiviset aineet.
Kaikkien H-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä vahingoittunut pois saastuneelta alueelta.
Hengitystiet	Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa pahoinvointia on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Kloorimyrkytyksen saanut viedään välittömästi raittiiseen ilmaan ja sitten sairaalaan.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja huuhto iho vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Tärkeää! Huuhtelee heti vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Voi aiheuttaa pysyvää haittaa jollei silmiä välittömästi huuhdella. Poista mahdoll. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Mahdollisimman pian sairaalaan tai silmälääkärille. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.
Nieleminen	Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti. Ambulanssi on kutsuttava. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Älä anna tajuttomalle juotavaa.
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
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Syöpyminen tapahtuu kudoksissa ja huomataan usein vasta hetken kuluttua.

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

Muut tiedot	Tajuttomuuden, tuotteen nielemisen tai silmäkosketuksen yhteydessä: 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. Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävä.
Vaaralliset palamistuotteet	Myrkyllisiä kaasuja, höyryjä, savuja: Kloori. 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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Varo! Tuote on syövyttävä. Käytettävä suojakäsineitä, suojalaseja ja erityisiä työvaatteita. Varottava pölyn hengittämistä. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä: Käytä sopivaa raitisilmasuojainta. 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 Vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla. 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. Ei saa sekoittaa happamien tuotteiden kanssa. Käytettävä työmenetelmiä, jotka minimoivat huuруjen, pölyn, savun, aerosolien, roiskeiden jne. leviämistä teknisten mahdollisuuksien sallimissa rajoissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojeltava hapoilta.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointistabiliteetti Säilyvyys: 12 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 lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Mineraalipöly, inertti		8 tuntia (TWA): 10 mg/m ³	2005
Kloori	CAS-numero: 7782-50-5	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. Silmien huuhtelupullo on oltava työkohteessa.

Turvamerkinnot



Hengityksensuojaus

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

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Suojakäsineet: Butyylikumi. Neopreeni. Nitrilikumi.
Läpituoneutuusaika	Nitrilikumin, 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 pölytiivitä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.
-----------------	---

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Kosketusvaaran yhteydessä on käytettävä suojaesiliinaa tai suojavaatteita.
-------------------------------------	--

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	Jauhe, pöly.
Väri	Valkoinen.
pH (vesiliuos)	Arvo: 12,2
Huomautuksia, pH (vesiliuos)	10%
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: ~ 0,95 kg/l.
Liukenevuuden kuvaus	Täysin vesiliukoinen.

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.
---------------------------------------	---

Reagoi kiivaasti vahvojen happojen kanssa. Kiehumisen (roiskeiden) vaara.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vesi, kosteus, hapot ja kuumennus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot. Hapettavat hapot. Alkaliherkät metallit kuten alumiini ja sinkki sekä näiden seokset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO₂, NO_x).
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 Tuotteen aineista ei ole lisää tietoja saatavissa.
LD50 suun kautta Arvo: - -
Koe-eläinlajit: -
Kesto: -
Huomautuksia: -

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä Aine on syövyttävää.

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet Pöly vaikuttaa syövyttävästi. Hengittäminen voi aiheuttaa: Nenän, nielun, keuhkoputkien ja keuhkojen limakalvojen vakava vamma.
Ihokosketus Vaikuttaa syövyttävästi. Pitkäaikainen kosketus aiheuttaa vakavia ihovaurioita.
Silmäkosketus Voimakkaasti syövyttävä. Aiheuttaa vakavia palovammoja ja vaikeita silmävaurioita. Ensiapua on annettava heti. Kosketus väkevöitteeseen voi nopeasti aiheuttaa vakavan silmävamman, mahdollisesti näön menetyksen.
Nieleminen Syövyttävä. Voi aiheuttaa vakavia vaurioita jopa pieninä määrinä. Voi syövyttää suuta, ruokatorvea ja mahalaukkuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tuote sisältää ainetta, joka on myrkyllistä vesieliöille ja voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä. Suuret määrät tuotetta voivat vaikuttaa happamuusasteeseen (pH-arvoon) vesiympäristössä ja siten haittavaikutusten vaaran vesieliöille.
Vesieliöstö, kommentit Ei tiedetä.

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Tuotteen aineista ei ole lisää tietoja saatavissa.
Vesieliöstö, kommentit -

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on vesiliukoinen. Leviää 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 myrkyllinen vedessä eläville organismeille: saattaa aiheuttaa ei-toivottuja pitkäaikaisvaikutuksia vesistöissä.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset
hävittämismenetelmät

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Kyllä

Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi

Kyllä

Eurooppalainen jättekoodi (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. Jättekoodi koskee tuotejäämiä puhtaassa muodossa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR	3253
RID	3253
IMDG	3253
ICAO/IATA	3253

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	DINATRIUMTRIOKSISILIKAATTI
RID	DINATRIUMTRIOKSISILIKAATTI
IMDG	DISODIUM TRIOXOSILICATE
ICAO/IATA	DISODIUM TRIOXOSILICATE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	8
Vaaraluokitus	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

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.
Huomautus	Marine pollutant component: Troclosene sodium, dihydraat.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-B
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

Päiväys: 30.11.2015

päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.
Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EY.
Vaarallisia aineita koskeva direktiivi 67/548/ETY.

Muut huomautukset merkinnöistä

Alle 18 -vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti työskennellä tämän tuotteen parissa. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

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
Skin Corr 1A; H314;
STOT SE3; H335;
Aquatic Chronic 4; H411;
; EUH 031;

Diskal

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H400 Erittäin myrkyllistä vesiliöille. H290 Voi syövyttää metalleja. H411 Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H410 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. EUH 031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
Koulutusohjeet	Erityistä 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)	Korjattu kohta 2.
Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Oy Teollisuushankinta TH AB
Alkuper. ktt:n laatija	MP