

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**tevella****Resorsinoli 50 g**

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 23.07.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Resorsinoli 50 g
Synonyymit 1,3-Benzenedioli; 1,3-Dihydroxybenzene
CAS-numero 108-46-3
EY-numero 203-585-2
Tuotekoodi 557833
Tuotekuvaus Laboratoriokemikaalit.

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

Tuoteryhmä Laboratoriokemikaalit.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Tevella Oy
Postiosoite Pihkanokankatu 6
Postinumero 33900
Paikkakunta TAMPERE
Maa Suomi
Puhelin 033805300
Sähköposti asiakaspalvelu@tevella.fi
Verkkosivu <http://www.tevella.fi>
Y-tunnus 2575744-8

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: Puhelin: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe); yleinen hätännumero 112

Huomautukset Äkillisessä vaaratilanteessa yleinen hätännumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja	Fysikaaliset vaarat Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Katgoria 4 (H302) Ihosyövyttävyysohoärsytys Katgoria 2 (H315) Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Katgoria 2 (H319)
Lisätietoa luokituksesta	Välitön myrkyllisyys vesieliöille Katgoria 1 (H400)

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H302 – Haitallista nieltynä H315 – Ärsyttää ihoa H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä H410 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvausekkeet	P273 – Vältettävä päästämistä ympäristöön P280 – Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta 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

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja	Aineosa: Resorsinoli CAS-Nro: 108-46-3 EY-Nro.: EEC No. 203-585-2 Painoprosentti: 98 CLP luokituksesta – asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400)
----------------------	--

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea. Älä
--------------	---

	käytä ”suusta suuhun” -menetelmää, jos potilas on niellyt tai hengittänyt ainetta. Anna tekohengitystä takaiskuventtiilillä varustetulla taskunaamarilla tai muulla terveydenhoidon hengitysapulaitteella. Tarvitaan välitöntä hoitoa.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vesisuihku. Hiilidioksidi (CO ₂). Jauhe. Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. kemikaali vaahto
Soveltumattomat sammutusvälineet	Tietoja ei saatavissa

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Astiat saattavat räjähtää kuumennettaessa. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO ₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjauksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH– hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojaruustusta
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Älä päästä tätä kemikaalia ympäristöön.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Älä hengitä pölyä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen
--------------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytä inertissä kaasutilassa
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Käyttö laboratorioissa
-----------------------	------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot	Huomautukset: Resorsinoli, Suomi TWA: 10 ppm 8 tunteina TWA: 46 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 20 ppm 15 minuutteina STEL: 91 mg/m ³ 15 minuutteina
------------	--

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Altistumisen raja-arvot
Luettelo lähde EU – Komission direktiivi 2006/15/EY, annettu 7 päivänä helmikuuta 2006, toisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen luettelon laatimisesta neuvoston direktiivin 98/24/EY panemiseksi täytäntöön ja direktiivien 91/322/ETY ja 2000/39/EY muuttamisesta, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä. FI – Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-arvot 2009 Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009

Biologinen raja-arvo

Huomautukset: Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.

Aina kun mahdollista, teknisiä torjuntatoimenpiteitä, kuten prosessin eristäminen tai sen pitäminen suljetussa tilassa, prosessi- tai laitemuutosten käyttäminen vapautumisen tai kontaktin minimoimiseksi, ja oikein suunniteltujen tuuletusjärjestelmien käyttö, on käytettävä vaarallisten materiaalien hallitsemiseksi päästöpaikalla

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Suojalasit (EU-standardin – EN 166)

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Käytä asianomaisia suojakäsineitä ja -vaatetusta ihoaltistumisen estämiseksi

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Käytä asianomaisia suojakäsineitä ja -vaatetusta ihoaltistumisen estämiseksi

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

Tarkista käsineet ennen käyttöä. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. (Hanki valmistajalta / luovuttajalta tietoja). Varmistetaan käsineet soveltuvat tehtävään; Kemiallinen yhteensopivuus, kätevyys. , Toimintaolosuhteet, Käyttäjä alttiut, esim. herkistyminen vaikutukset. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet,

joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Poista käsiin varovasti välttämällä ihon saastumista.

Ihonsuojaus

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet

Noudatettava toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. (Hanki valmistajalta / luovuttajalta tietoja)

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Kun työntekijät kohtaavat altistusrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita. Käyttäjän suojaamiseksi hengityksensuojaimen on sovittava oikein käyttäjälle ja sitä on käytettävä ja huollettava oikein

Hengityksensuojausta tarvitaan

Laajamittainen / hätätapauksissa
Käytä NIOSH:n/MHSA:n tai Euroopan Standardin 136:n hyväksymää hengityksensuojainta jos altistumisen raja-arvot ylitetään tai jos ärsytystä tai muita oireita ilmenee
Suositeltu suodatintyyppi: Standardin EN 143 täyttävä hiukkassuodatin
Pienimuotoinen / laboratorio käyttöön
Käytä NIOSH:n/MHSA:n tai Euroopan Standardin 149:2001:n hyväksymää hengityksensuojainta jos altistumisen raja-arvot ylitetään tai jos ärsytystä tai muita oireita ilmenee
Suositeltava puolinaamari: – Particle suodatus: EN149: 2001
Kun RPE käytetään, on kasvo-osalle tehtävä Fit-testi (sovitetaan kasvo-osaa)

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine
Väri	Beige
Haju	aromaattinen
pH	Huomautukset: 4.4, 55 g/l aq.sol
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: 109 – 111 °C / 228.2 – 231.8 °F
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: 281 °C / 537.8 °F
Leimahduspiste	Huomautukset: 127 °C / 260.6 °F
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei sovellu: Kiinteä aine

Syttyvyys	Ei sovellu Kiinteä aine
Räjähdyksraja	Huomautukset: Alin 1.4
Höyrynpaine	Huomautukset: 1 mmHg @ 21.1 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei sovellu
Tiheys	Huomautukset: 1.272
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus	Huomautukset: Vesiliukoisuus 140 g/100 ml
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: log Pow, 0.79
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: 605 °C / 1121 °F
Hajoamislämpötila	Huomautukset: > 281°C
Viskositeetti	Huomautukset: Ei sovellu Kiinteä aine

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Molekyylikaava C6 H6 O2 Molekyylipaino 110.11
--	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tunnettu saatavilla olevan tiedon perusteella
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Hygroσκοoppinen, Ilmaherkkä, Valoherkkä.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallinen polymeroituminen Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu. Vaaralliset reaktiot Tietoja ei saatavissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä pölynmuodostusta. Kuumuus, liekit ja kipinät. Liiallinen kuumuus. Altistuminen ilmalle. Altistuminen valolle. Yhteensopimattomat materiaalit. Altistuminen kostealle ilmalle tai vedelle
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Emäkset. Voimakkaat hapettimet. alkalinen. Haptoanhydritit. Happokloridit. Metallit
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 510 mg/kg
Laji: Rotta

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 2830 mg/kg
Laji: Rabbit

Vaikutus testattu: LC50
Menetelmä: Inhalaatio
Kesto: 1 t
Arvo: 21.3 mg/l
Laji: Rotta

Muita myrkyllisyystietoja

Suun kautta Katgoria 4
Ihon kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Hengitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot

Kategoria 2

Silmävaurio / -ärsyttävyyys, muut tiedot

Kategoria 2

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavissa

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Huomautukset: Ei perimää vaurioittava AMES-testissä

Syöpävaarallisuuden arviointi

Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja syöpää aiheuttavia kemikaaleja

Lisääntymismyrkyllisyys

Tietoja ei saatavissa

Aspiraatiovaara, huomautuksia

Ei sovellu
Kiinteä aine

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Laji: Makeanveden kala
Huomautukset: LC50: > 100 mg/L, 96h
flow-through
(Oncorhynchus mykiss)
LC50: 36 – 100 mg/L,
96h static (Pimephales
promelas)
LC50: = 53.4 mg/L, 96h
(Pimephales promelas)
LC50: = 100 mg/L, 96h

Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 34.7 mg/L, 96h static (Leuciscus idus)</p> <p>Menetelmä: Makeanveden levät Huomautukset: EC50: 1.1 – 72 mg/L, 72h (Chlorella pyrenoidosa)</p>
Ekotoksisuus	Tuote sisältää seuraavia ympäristölle haitallisia aineita. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Odotetaan hajoavan biologisesti Veteen liukeneva, Pysyvyys on epätodennäköistä, saatavilla olevan tiedon perusteella
Hajoaminen vedenkäsittelylaitoksissa	Sisältää aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia	Biokertyminen on epätodennäköistä
----------------------------	-----------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen, ja se voi levitä vesiympäristössä . On todennäköisesti liikkuva ympäristössä vesiliukoisuutensa vuoksi. Erittäin liikkuvaa maaperässä
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tietoja käytettävissä arviointia varten
----------------------------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Mahdollisesti hormonitoimintaa häiritsevä aine	<p>Huomautukset: Aineosa: Resorsinoli</p> <p>EU – mahdollisesti hormonitoimintaa häiritsevien aineiden luettelo Group I Chemical</p> <p>EU – hormonitoimintaa häiritsevät aineet – arvioidut aineet High Exposure Concern</p>
--	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa päästää ympäristöön. Jätteet on luokiteltu vaaralliseksi. Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.
---	---

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, saastunut
pakkaus
Muut tiedot

Hävitä tämä pakkaus on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia Jätettä ei saa päästää viemäriin. Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty. Ei saa tyhjentää viemäriin. Älä päästä tätä kemikaalia ympäristöön

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	2876
IMDG	2876
ICAO/IATA	2876

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	RESORCINOL
ADR/RID/ADN	RESORSINOLI
IMDG	RESORCINOL
ICAO/IATA	RESORCINOL

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN	6.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	T2
IMDG	6.1
ICAO/IATA	6.1

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

IMDG	Ympäristölle vaarallinen Tuote on meriä saastuttava aine IMDG/IMO-kriteerien perusteella
------	---

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei erityisiä varotoimia
---	-------------------------

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi RESORCINOL

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN 6.1

Vaaramerkintä IMDG 6.1

Vaaramerkintä ICAO/IATA 6.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi E

Kuljetuskategoria 2

Vaaran tunnusno 60

IMDG Lisätietoja

EmS F-A, S-A

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansallinen lainsäädäntö Saksa Veden luokittelu (VwVwS)
WGK 1
WGK 2

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia Yllä olevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä voidaan käyttää vain ohjeellisina. Tämän dokumentin sisältö perustuu tämänhetkiseen tietämykseen, ja se soveltuu tuotteeseen, kun asianmukaiset turvatoimenpiteet huomioidaan. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Tevella ja sen yhteistyökumppanit eivät vastaa minkäänlaisista tuotteen käsittelystä aiheutuneista vahingoista

CLP-luokitus, huomautuksia H302 - Haitallista nieltynä
H315 - Ärsyttää ihoa
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

CLP-luokitus, lisätietoja P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
P280 - Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta
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
Koulutusohjeet	Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille
Versio	1