

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

KOHTA1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	CP
REACH-rekisteröintinumero	:	01-2120770269-45-0000
Aineen nimi	:	Vetyperoksidi-urea
EY-nro.	:	204-701-4

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Hapettavat aineet
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	Altistusskenaario on saatavana erillisenä liitteenä., Lisätietoja on käyttöturvallisuustiedotteessa (eSDS).

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Puhelin	:	+49 / 89 / 74422 – 0
SDS-vastaavan sähköpostiosoite	:	contact@united-in.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 9 7479 0199

KOHTA2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Hapettavat kiinteät aineet, Luokka 3	H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava.
--------------------------------------	---

Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.
----------------------	----------------------

Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
------------------------------	-------------------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Vaara

Vaaralausekkeet :

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P220 Pidä/ Varastoi erillään vaateuksesta/ syttyivistä materiaaleista.
P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesisuihkua.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 13.03.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000018 Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016

KOHTA3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineen nimi : Vetyperoksidi-urea
EY-nro. : 204-701-4
Kemiallinen luonne : Kiinteä aine

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro.	Pitoisuus (% w/w)	M-kertoimella, SCL, ATE
Vetyperoksidi-urea	124-43-6 204-701-4	<= 100	

KOHTA4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Kutsu lääkäri välittömästi.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun
kautta.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja
otetaan yhteys lääkäriin.
Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle
lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.

Ensiapua antavien : Ensiaputyötekijöiden on otettava huomioon itsesuojelu ja
henkilöiden suojaaminen käytettävä suositeltua suojavaatetusta

Hengitettynä : Anna happea, jos hengittäminen on vaikeaa tai syanoosia
havaitaan.
Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen
ilmaan.
Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.
Aerosolien hengittäminen voi syövyttää hengitysteitä.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja
otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

- Iholle saatuna : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- Silmäkosketus : Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudonvaurioita ja sokeuden.
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Kutsu lääkäri välittömästi.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
EI saa oksennuttaa.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Ärsyttää ihoa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

KOHTA5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vaaho
Vesiruisku
Alkoholia kestävä vaaho
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erytyiset altistumisvaarat : Kosketus epäsopeisiin aineisiin tai SADT:n ylittävä lämpötila

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

tulipalossa voivat aiheuttaa hajoamisen kiihtymisreaktion, josta vapautuu syttyviä höyryjä, jotka voivat syttyä itsestään. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin. Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa. Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
- Lisätietoja : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojaimet : Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten. Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kosketus epäsopiviin aineisiin tai SADT:n ylittävä lämpötila voivat aiheuttaa hajoamisen kiihtymisreaktion, josta vapautuu syttyviä höyryjä, jotka voivat syttyä itsestään. Puhdista vuodot välittömästi. Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä. Kemikaali puhdistettava pinnoilta käyttäen runsaasti vettä. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Eristä jäte, älä käytä uudelleen. Käytä kipinöimättömiä välineitä. Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettävää aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä hengitettävien hiukkasten muodostumista. Suojattava likaantumiselta. Ei saa niellä. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Älä koskaan palauta tuotetta takaisin säiliöön, josta se alun perin poistettiin. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältä rajoitusta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
- Palo- ja räjähdys-suojaus : Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista. Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 13.03.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000018 Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016

kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja
välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Vältettävä likaa (esim. ruoste, pöly, tuhka), hajoamisvaara! Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa wotojen estämiseksi.
- Yhteisvarastointiohjeet : Tuotetta ei saa päästää kosketuksiin veden kanssa varastoinnin aikana. Säilytettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista.
- Suosittelava säilytyslämpötila : < 30 °C
- Lisätietoja varastostabiliteettiin : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Lisätietoja tuotteen teknisestä tietolomakkeesta.

KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, jolle on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Vetyperoksidi-urea	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	20,1 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,15 mg/m ³

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Vetyperoksidi-urea	Makea vesi	0,036 mg/l
	Merivesi	0,036 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	12,86 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,13 mg/kg
	Merisedimentti	0,13 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 13.03.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000018 Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016

	Maaperä	0,005 mg/kg
--	---------	-------------

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumisriskit.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
Noudata soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia valitessa suojaustoimenpiteitä tietyille työpaikalle.
Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytä sopivia suojalaseja, roiskevaarassa tarvittaessa myös kasvosuojainta.

Laitteen tulee olla standardin EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi
Läpäisy aika : 480 min
Käsineen paksuus : 0,47 mm
Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen

Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : 480 min
Käsineen paksuus : 0,20 mm
Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen

Huomautuksia : Läpäisy aikoja ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat standardiarvoja! Täsmällinen läpäisy aika ja materiaalin lujuus on hankittava suojakäsineen valmistajalta. Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyden tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti.
Suoritettavan tehtävän mukaan tulee käyttää lisäsuoja-asuja (esim. hihoja, essuja, suojakäsineitä, kertakäyttöasuja) ihoaltistuksen välttämiseksi.
Käytettävä sopivaa:
Palonkestävä antistaattinen suojapuku.

Hengityksensuojaus : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.
Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu
hengityslaite (EN 141)

Suodatintyyppi : Suodatintyyppi P

Suojautumisohjeita : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan
vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

KOHTA9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : kiteinen

Väri : valkoinen

Haju : luonteenomainen

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste/sulamisalue : noin 72,5 °C
Hajoaminen

Kiehumispiste ja kiehumisalue : Ei määritettävissä
Hajoaminen

Syttyvyys : ei syttyvä, ei itsestään syttyvää

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : Räjähdyksäraja, ylempi
syttymisraja Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : Räjähdyksäraja, alempi
syttymisraja Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste : Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 13.03.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000018 Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016

Itsesyttymislämpötila	:	ei määritetty Hajoaminen
Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)	:	60 °C Menetelmä: UN-testi H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	5,2 Pitoisuus: 100 g/l
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	500 g/l (20 °C) liukenee
Jakautumiskerroin: n- oktanolivesi	:	log Pow: 0,09 (25 °C)
Dispersion stabiliteetti	:	ei määritetty
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	ei määritetty
Tiheys	:	ei määritetty
Bulkkitiheys	:	noin 650 kg/m ³
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritetty
Partikkelin karakteristiikka Arvio	:	Tämä aine/seos ei sisällä nanoformeja perustuu: Mittaustiedot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero: 600000000018	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016

Hiukkaskoko	:	ei määritetty
Distribuution hiukkaskoko	:	D10 = 171 µm Distribuutiotyyppi: tilavuusdistributio Mittaustekniikka: laserdiffraktio
Pölyisyys	:	Vältettävä pölyn muodostusta.
Muoto	:	ei määritetty
Kiteisyys	:	ei määritetty
Pintakäsittely /Pinnoitteet	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä Vältettävä pölyn muodostusta.
Hapettavuus	:	Aine tai seos on luokiteltu hapettavaksi ja sen kategoria on 3.
Itsesyttyminen	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu pyroforiseksi.
Itsestään kuumenevat aineet	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestään kuumenevaksi.
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	:	Aineesta tai seoksesta ei vapaudu syttyviä kaasuja sen joutuessa kosketukseen veden kanssa.
Flegmatoidut räjähteet	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

KOHTA10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Voi edistää tulipaloa; hapettava.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Tuote ei hajoa mikäli se varastoidaan normaalisti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava likaantumiselta.
Suojattava kosteudelta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : kiihdyte, vahvoja happoja ja emäksiä, raskasmetalli(suoloja), pelkistysaine

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa tai hajoamisessa voi syntyä ärsyttäviä, syövyttäviä, tulenarko höyryjä.

KOHTA11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 423
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun
kautta
Huomautuksia: Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka
olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
hengitysteiden kautta tutkiminen ei ole tieteellisesti perusteltua

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: Asiantuntijan arviointi
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta
Huomautuksia: Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aineosat:

Vetyperoksidi-urea:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun
kautta
Huomautuksia: Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka
olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
tutkiminen ei ole tieteellisesti perusteltua

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta
Huomautuksia: Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka
olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Tuote:

Laji : rekonstruoitu ihmisorvakesi (RhE)
Menetelmä : OECD:n testiohje 439
Tulos : Ihon ärsytys

Huomautuksia : Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.

Aineosat:

Vetyperoksidi-urea:

Laji : rekonstruoitu ihmisorvakesi (RhE)
Menetelmä : OECD:n testiohje 439
Tulos : Ihon ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tuote:

Laji : Naudan sarveiskalvo
Menetelmä : OECD:n testiohje 437
Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 13.03.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000018 Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

Vetyperoksidi-urea:

Laji : Naudan sarveiskalvo
Menetelmä : OECD:n testiohje 437
Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Altistumisreitit : Ihokosketus
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Vetyperoksidi-urea:

Altistumisreitit : Ihokosketus
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Tulos: positiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: in vivo -analyysi (elävässä elimistössä)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: In vivo -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

Aineosat:

Vetyperoksidi-urea:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

Tulos: positiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: in vivo -analyysi (elävässä elimistössä)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: In vivo -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Aineosat:

Vetyperoksidi-urea:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Vetyperoksidi-urea:

Hedelmällisyyteen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
kohdistuvat vaikutukset

Vaikutuksia sikiön : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
kehitykseen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote:

Laji : Hiiri
NOAEL : 71,8 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta

Laji : Rotta
NOAEL : 338,4 mg/kg
Altistustapa : Ihokosketus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

Aineosat:

Vetyperoksidi-urea:

Laji : Hiiri
NOAEL : 71,8 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta

Laji : Rotta
NOAEL : 338,4 mg/kg
Altistustapa : Ihokosketus

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Vetyperoksidi-urea:

Tietoja ei ole käytettävissä

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 : 37,4 mg/l
Altistumisaika: 96 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 5,6 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : NOEC (levät): 6,8 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC10 : 11 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 18 h

Aineosat:

Vetyperoksidi-urea:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 : 37,4 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 5,6 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : NOEC (levät): 6,8 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC10 : 11 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 18 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

Aineosat:

Vetyperoksidi-urea:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Vetyperoksidi-urea:

Jakautumiskerroin: n-
oktanolii/vesi : log Pow: 0,09 (25 °C)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti. Myrkyllistä vesiliöille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätahuoltoviranomaisten kanssa.

Likaantunut pakkaus : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Puhdistettava säiliö vedellä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.
Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR	:	UN 1511
RID	:	UN 1511
IMDG	:	UN 1511
IATA	:	UN 1511

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	:	UREAVETYPEROKSIDI
RID	:	UREAVETYPEROKSIDI
IMDG	:	UREA HYDROGEN PEROXIDE
IATA	:	Urea hydrogen peroxide

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADR	: 5.1	8
RID	: 5.1	8
IMDG	: 5.1	8
IATA	: 5.1	8

14.4 Pakkausryhmä

ADR		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	OC2
Vaaran tunnusno	:	58
Merkinnät	:	5.1 (8)
Tunnelirajoituskoodi	:	(E)

RID		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	OC2
Vaaran tunnusno	:	58
Merkinnät	:	5.1 (8)

IMDG

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 5.1 (8)
EmS Koodi : F-A, S-Q

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 563
Pakkausohjeet (LQ) : Y545
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Oxidizer, Corrosive

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 559
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y545
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Oxidizer, Corrosive

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

ehdokasluettelo (artikla 59).

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistä (uudelleenlaadittu)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

ASETUS (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille
saattamisesta ja käytöstä

Tämän tuotteen hankintaa, tuontia, hallussapitoa ja käyttöä Vetyperoksidi-urea (LIITE I)
tavallisten kansalaisten toimesta on rajoitettu asetuksella (EU)
2019/1148. Kaikista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista
katoamisista ja varkauksista olisi ilmoitettava asianomaiselle
kansalliselle yhteyspisteelle.

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston P8 HAPETTAVAT NESTEET JA
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista KIINTEÄT AINEET
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä
kumoamisesta.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI (TW)	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA (US)	: Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa
AIIIC (AU)	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
DSL (CA)	: Tämä tuote sisältää seuraavia Kanadan NDSL listalla olevia osa-aineita. Kaikki muut osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla. Vetyperoksidi-urea
KECI (KR)	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS (PH)	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC (CN)	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

NZIoC (NZ) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Muut tiedot : Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.
Nämä turvallisuusohjeet soveltuvat myös tyhjälle pakkaukselle, joka saattaa vielä sisältää tuotejäämiä. Etiketissä mainitut vaarat koskevat myös astiassa olevia jäämiä.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhihoiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos);

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



CP

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.07.2016
		600000000018	

MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECl - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI