

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotte	Päiväys:
1.2	21.09.2017	en numero:	23.01.2018
		600000000086	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : NOROX MCP-75

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

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Karkaisuaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

SDS-vastaavan
sähköpostiosoite : contact@united-in.com

1.4 Häät puhelinnumero

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Orgaaniset peroksidit, Tyyppi D	H242: Palovaarallinen kuumennettaessa.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H302: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H332: Haitallista hengitettynä.
Ihosityövyttävyys, Luokka 1B	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2	H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille, Luokka 3	H412: Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio
1.2

Muutettu viimeksi:
21.09.2017

Käyttöturvallisuustiedotte
en numero:
600000000086

Päiväys:
23.01.2018

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P220 Pidä/Varastoi erillään vaatekuksesta/ vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista /syttyvistä materiaaleista.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P235 Säilytä viileässä.
P260 Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta.
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaate välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 21.09.2017 Käyttöturvallisuustiedotte en numero: 600000000086 Päiväys: 23.01.2018

2-Butanoni, peroksidi (CAS-Nro. 1338-23-4)

Kumeenivetyperoksidi (CAS-Nro. 80-15-9)

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Orgaaninen peroksidi
Nestemäinen seos

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
2-Butanoni, peroksidi	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 30
Kumeenivetyperoksidi	80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
Kumeeni	98-82-8 202-704-5 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
Bentseenimatanoli, alfa,alfa-dimetyyli-	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio
1.2

Muutettu viimeksi:
21.09.2017

Käyttöturvallisuustiedotte
en numero:
600000000086

Päiväys:
23.01.2018

- Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
Myrkytysoireet saattavat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.
Kutsu lääkäri välittömästi.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiaputyöntekijöiden on otettava huomioon itsesuojelu ja käytettävä suositeltua suojavaatetusta
- Hengitettynä : Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Kutsu lääkäri välittömästi.
Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiseen ilmaan.
- Iholle saatuna : 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.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 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 : Hengitystiet on pidettävä avoimina.
EI saa oksennuttaa.
Kutsu lääkäri välittömästi.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Haitallista nieltynä tai hengitettynä
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Voimakkaasti syövyttävää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

NOROX MCP-75

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 21.09.2017	Käyttöturvallisuustiedotte en numero: 600000000086	Päiväys: 23.01.2018
---------------	----------------------------------	--	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe
- Soveltumattomat
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Kosketus epäsopeisiin aineisiin tai SADT:n ylittävä lämpötila
voivat aiheuttaa hajoamisen kiihtymisreaktion, josta vapautuu
syttyviä höyryjä, jotka voivat syttyä itsestään.
Tuote palaa rajusti.
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta
etäisyydeltä.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
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 hajoittaa ja
levittää tulipaloa.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
turvallista.
Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden
jäähdyttämiseen.
- Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa
laskea viemäriin.
Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten
määräysten mukaan.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten
suojavarusteiden suosituksia.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä
pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin

NOROX MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotte en numero:	Päiväys:
1.2	21.09.2017	60000000086	23.01.2018

uudelleenkäyttöä varten.
Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kosketus yhteensopimattomien aineiden kanssa voi aiheuttaa hajoamista itsekihtyvässä hajoamislämpötilassa (SADT) tai sen alapuolell.
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 käytettäviä aineita ja tarvikkeita.
Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa niellä.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Vältettävä aerosolin muodostumista.
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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 21.09.2017 Käyttöturvallisuustiedotte en numero: 600000000086 Päiväys: 23.01.2018

Suojattava likaantumiselta.

- Palo- ja räjähdysuojaus : Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa. Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Vältettävä likaa (esim. ruoste, pöly, tuhka), hajoamisvaara! Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
- Yhteisvarastointiohjeet : Säilytettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista.
- Suosittelava säilytyslämpötila : < 30 °C
- Muut tiedot : Tuote ei hajoa mikäli se varastoidaan normaalisti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Lisätietoja tuotteen teknisestä tietolomakkeesta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
dimetyyliftalaatti	Dimethyl phthalate	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	10 mg/m ³	FI OEL
2-Butanoni, peroksidi	2-Butanone, peroxide	HTP-arvot 15 min	0,2 ppm 1,5 mg/m ³	FI OEL
Kumeeni	Cumene	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	20 ppm	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio
1.2

Muutettu viimeksi:
21.09.2017

Käyttöturvallisuustiedotte
en numero:
600000000086

Päiväys:
23.01.2018

			100 mg/m ³	
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	50 ppm 250 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
2-Butanone, peroxide	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,35 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,33 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	7,05 mg/m ³
Cumene hydroperoxide	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
2-Butanone, peroxide	Makea vesi	0,0056 mg/l
	Merivesi	0,00056 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,056 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1,2 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,0876 mg/kg
	Merisedimentti	0,00876 mg/kg
	Maaperä	0,0142 mg/kg
Cumene hydroperoxide	Makea vesi	0,0031 mg/l
	Merivesi	0,00031 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,031 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,35 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,023 mg/kg
	Merisedimentti	0,0023 mg/kg
	Maaperä	0,0029 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio
1.2

Muutettu viimeksi:
21.09.2017

Käyttöturvallisuustiedotte
en numero:
600000000086

Päiväys:
23.01.2018

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumisriskit.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytä sopivia suojalaseja, roiskevaarassa tarvittaessa myös kasvosuojainta.
Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteiden lähellä.

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi
Läpäisy aika : \geq 480 min
Käsineen paksuus : 0,5 mm

Huomautuksia

: 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 kestävyys-tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti.

Hengityksensuojaus : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

Suodatintyyppi : ABEK-suodatin

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste
Väri : väritön
Haju : heikko
pH : Ei määritettävissä
Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue : ei määritetty
Leimahduspiste : > 65 °C
Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 21.09.2017 Käyttöturvallisuustiedotte en numero: 600000000086 Päiväys: 23.01.2018

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	> 1
Tiheys	:	1,0 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenee
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	ei määritetty
Räjähättävyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi. Orgaaninen peroksidi

9.2 Muut tiedot

Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT) : 60 °C
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

Itsesyttyminen :

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotte	Päiväys:
1.2	21.09.2017	en numero:	23.01.2018
		600000000086	

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava likaantumiselta.
Kosketus yhteensopimattomien aineiden kanssa voi aiheuttaa hajoamista itsekiihtyvässä hajoamislämpötilassa (SADT) tai sen alapuolell.
Kuumuus, liekit ja kipinät.
Vältä rajoitusta.

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.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä tai hengitettynä

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 953,89 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1,73 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

2-Butanoni, peroksidi:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500 mg/kg
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1,5 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen sisäänhengityksen jälkeen.
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 2.500 mg/kg
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio
1.2

Muutettu viimeksi:
21.09.2017

Käyttöturvallisuustiedotte
en numero:
600000000086

Päiväys:
23.01.2018

Kumeenivetyperoksidi:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 382 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 2,01 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi
Arvio: Aineosa/seos on myrkyllinen lyhytaikaisen sisäänhengityksen jälkeen.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.100 mg/kg
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Kumeeni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 2.700 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 3.160 mg/kg

Bentseenimatanoli, alfa,alfa-dimetyyli-

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.300 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 4.300 mg/kg

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

Tuote:

Huomautuksia: Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.

Aineosat:

2-Butanoni, peroksidi:

Laji: Kani
Tulos: Syövyttävää.

Kumeenivetyperoksidi:

Laji: Kani
Tulos: Syövyttävää.

Kumeeni:

Laji: Kani
Menetelmä: OECD:n testiohje 404

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio
1.2

Muutettu viimeksi:
21.09.2017

Käyttöturvallisuustiedotte
en numero:
600000000086

Päiväys:
23.01.2018

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Bentseenimatanoli, alfa,alfa-dimetyyli-:

Laji: Kani

Tulos: Ärsyttää ihoa voimakkaasti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tuote:

Huomautuksia: Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

2-Butanoni, peroksidi:

Tulos: Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Kumeenivetyperoksidi:

Laji: Kani

Tulos: Syövyttävä

Kumeeni:

Laji: Kani

Menetelmä: OECD:n testiohje 405

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Bentseenimatanoli, alfa,alfa-dimetyyli-:

Tulos: Ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

2-Butanoni, peroksidi:

Laji: Marsut

Menetelmä: OECD:n testiohje 406

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Arvio:

Haitallista nieltynä., Haitallista hengitettynä.

Kumeenivetyperoksidi:

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio
1.2

Muutettu viimeksi:
21.09.2017

Käyttöturvallisuustiedotte
en numero:
600000000086

Päiväys:
23.01.2018

Kumeeni:

Altistumisreitit: Ihokosketus
Laji: Marsut
Menetelmä: OECD:n testiohje 406
Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

2-Butanoni, peroksidi:

Genotoksisuus in vitro : Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen
: Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
: Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Kumeenivetyperoksidi:

Genotoksisuus in vitro : Tulos: positiivinen
Huomautuksia: In vitro -kokeet ovat osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.
Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Hiiri
Altistustapa: Ihokosketus
Tulos: negatiivinen

Kumeeni:

Genotoksisuus in vitro : Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen
: Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
: Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen
: Menetelmä: OECD:n testiohje 482
Tulos: negatiivinen
: Koetyyppi: Ames-testi
Tulos: positiivinen
Genotoksisuus in vivo : Laji: Rotta
Altistustapa: Intraperitoneaalinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio
1.2

Muutettu viimeksi:
21.09.2017

Käyttöturvallisuustiedotte
en numero:
600000000086

Päiväys:
23.01.2018

Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
Tulos: Epäselvä

Laji: Hiiri
Altistustapa: hengitys (kaasu)
Altistumisaika: 14 w
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

2-Butanoni, peroksidi:

Huomautuksia: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Kumeenivetyperoksidi:

Huomautuksia: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Kumeeni:

Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (kaasu)
Altistumisaika: 2 Vuodet
LOEC: 250
Menetelmä: OECD:n testiohje 451
Tulos: negatiivinen

Laji: Hiiri
Altistustapa: hengitys (kaasu)
Altistumisaika: 2 Vuodet
LOEC: 125
Menetelmä: OECD:n testiohje 451
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

2-Butanoni, peroksidi:

Hedelmällisyyteen
kohdistuvat vaikutukset : Laji: Rotta
Altistustapa: suun kautta (letkuruokinta)
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 50 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 421
Tulos: negatiivinen

Kumeenivetyperoksidi:

Hedelmällisyyteen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio
1.2

Muutettu viimeksi:
21.09.2017

Käyttöturvallisuustiedotte
en numero:
600000000086

Päiväys:
23.01.2018

kohdistuvat vaikutukset

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Kumeeni:

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Kani
Altistustapa: hengitys (höyry)
Yleinen toksisuus, äiti: LOAEL: 500
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 2.300
Menetelmä: OECD:n testiohje 414

Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 100
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: > 1.200
Menetelmä: OECD:n testiohje 414

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aineosat:

Kumeeni:

Arvio: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aineosat:

Kumeenivetyperoksidi:

Arvio: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

2-Butanoni, peroksidi:

Laji: Rotta
NOAEL: 200 mg/kg
Altistustapa: suun kautta (letkuruokinta)
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 407

Kumeenivetyperoksidi:

Laji: Rotta
NOAEL: 0,031 mg/l
Altistustapa: hengitys (pöly/sumu/huuru)
Altistumisaika: 90 d

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio
1.2

Muutettu viimeksi:
21.09.2017

Käyttöturvallisuustiedotte
en numero:
600000000086

Päiväys:
23.01.2018

Kumeeni:

Laji: Rotta
NOAEL: > 536 mg/kg
Altistustapa: suun kautta (ruokinta)

Laji: Rotta
NOAEL: 125 mg/kg
Altistustapa: hengitys (höyry)
Menetelmä: OECD:n testiohje 413

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Kumeeni:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

2-Butanoni, peroksidi:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): 44,2 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

NOEC (Poecilia reticulata (miljoonakala)): 18 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 39 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): 26,7 mg/l
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 5,6 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 2,1 mg/l
Altistumisaika: 72 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 21.09.2017 Käyttöturvallisuustiedotte en numero: 600000000086 Päiväys: 23.01.2018

Menetelmä: OECD TG 201

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (Bakteeri): 48 mg/l
Altistumisaika: 0,5 h
Menetelmä: OECD TG 209

Kumeenivetyperoksidi:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 3,9 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 18 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 1,6 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Kumeeni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,8 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,14 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 2,01 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 : > 2.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD TG 209

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,35 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD TG 211

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

2-Butanoni, peroksidi:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio
1.2

Muutettu viimeksi:
21.09.2017

Käyttöturvallisuustiedotte
en numero:
600000000086

Päiväys:
23.01.2018

Kumeenivetyperoksidi:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301B

Kumeeni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

Bentseenimatanoli, alfa,alfa-dimetyyli-:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

2-Butanoni, peroksidi:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: < 0,3 (25 °C)

Kumeenivetyperoksidi:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 1,6

Kumeeni:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 94,69
Huomautuksia: Laskenta

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 3,55 (23 °C)

Bentseenimatanoli, alfa,alfa-dimetyyli-:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

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..

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotte	Päiväys:
1.2	21.09.2017	en numero:	23.01.2018
		600000000086	

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : **Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti. Myrkyllistä vesieliöille. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.**

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.
Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADN : UN 3105
ADR : UN 3105
RID : UN 3105
IMDG : UN 3105
IATA : UN 3105

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN (METYYLIETYYLIKETONIPEROKSIDI(T), KUMYYLIHYDROPEROKSIDI)

ADR : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN (METYYLIETYYLIKETONIPEROKSIDI(T), KUMYYLIHYDROPEROKSIDI)

RID : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN (METYYLIETYYLIKETONIPEROKSIDI(T), KUMYYLIHYDROPEROKSIDI)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio
1.2

Muutettu viimeksi:
21.09.2017

Käyttöturvallisuustiedotte
en numero:
600000000086

Päiväys:
23.01.2018

(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL
HYDROPEROXIDE)

IATA : Organic peroxide type D, liquid
(Methyl ethyl ketone peroxide(s), Cumyl hydroperoxide)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN : 5.2

ADR : 5.2

RID : 5.2

IMDG : 5.2

IATA : 5.2

14.4 Pakkausryhmä

ADN

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : P1
Merkinnät : 5.2

ADR

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : P1
Merkinnät : 5.2
Tunnelirajoituskoodi : (D)

RID

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : P1
Vaaran tunnusno : 539
Merkinnät : 5.2

IMDG

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : 5.2
EmS Koodi : F-J, S-R

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 570
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 570
(matkustajalentokone)
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 21.09.2017	Käyttöturvallisuustiedotte en numero: 600000000086	Päiväys: 23.01.2018
---------------	----------------------------------	--	------------------------

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä

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

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

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

	Määrä 1	Määrä 2
P6b	50 t	200 t
	ITSERAKTIIVISET AINEET JA SEOKSET ja ORGAANISET PEROKSIDIT	

Muut ohjeet : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (Saksalaiset säätelyvaatimukset)

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

AICS (AU) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

NZIoC (NZ) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

ENCS (JP) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

ISHL (JP) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 21.09.2017	Käyttöturvallisuustiedotte en numero: 600000000086	Päiväys: 23.01.2018
---------------	----------------------------------	--	------------------------

KECI (KR)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS (PH)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC (CN)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TCSI (TW)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA (US)	:	Mainittu TSCA-luettelossa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H226	:	Syttyvä neste ja höyry.
H242	:	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H302	:	Haitallista nieltynä.
H304	:	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	:	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	:	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	:	Haitallista hengitettynä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	:	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	:	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	:	Krooninen myrkyllisyys vesielioille
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Org. Perox.	:	Orgaaniset peroksidit
Skin Corr.	:	Ihosyövyttävyyys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



NOROX MCP-75

Versio
1.2

Muutettu viimeksi:
21.09.2017

Käyttöturvallisuustiedotte
en numero:
600000000086

Päiväys:
23.01.2018

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 inhiboiva 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); 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 - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

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 takuiksi 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