

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016
		600000000086	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	NOROX®MCP-75
Ainutkertainen Koostumustunniste (UFI)	:	UFY8-K05M-4009-1EHE

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
Puhelin	:	+49 / 89 / 74422 – 0
SDS-vastaavan sähköpostiosoite	:	contact@united-in.com

1.4 Häät puhelinnumero

+358 9 7479 0199

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, Alakategoria 1B	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Luokka 1B	H350: Saattaa aiheuttaa syöpää.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

Elinukohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinukohtainen myrkyllisyys - toistuva
altistuminen, Luokka 2

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa
tai toistuvassa altistumisessa.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

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.
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai
toistuvassa altistumisessa.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinoilta,
avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi
kielletty.
P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P260 Älä hengitä sumua tai höyryä.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE
(tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto iho vedellä.
P304 + P340 + P310 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista
vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
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.
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään
altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon
sammuttamiseen vesisuihkua, alkoholinkestävää
vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-
2,2-diyl dihydroperoxide (CAS-Nro. 1338-23-4)
Kumeenivetyperoksidi (CAS-Nro. 80-15-9)
Kumeeni (CAS-Nro. 98-82-8)

Lisämerkinnät

Vain ammattikäyttöön.

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Orgaaninen peroksidi
Nestemäinen seos

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
2-Butanone peroxide; Reaction	1338-23-4	Org. Perox. D; H242	>= 25 - < 30

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	700-954-4 01-2119514691-43- 0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 <hr/> Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 1,5 mg/l Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 2.500 mg/kg	
Kumeenivetyperoksidi	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 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 <hr/> spesifinen pitoisuusraja Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 < 10 % <hr/> Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 382 mg/kg	>= 20 - < 25

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

		Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 1.200 mg/kg	
Kumeeni	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 5$
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 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500 mg/kg	$\geq 1 - < 5$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: 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.
Myrkytysoireet saattavat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.
- Ensiapua antavien
henkilöiden suojaaminen : Ensiaputyöntekijöiden on otettava huomioon itsesuojelu ja
käytettävä suositeltua suojavaatetusta
- Hengitettynä : Anna happea, jos hengittäminen on vaikeaa tai syanoosia
havaitaan.
Kutsu lääkäri välittömästi.
Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen
ilmaan.
Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.
Aerosolien hengittäminen voi syövyttää hengitysteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016
		600000000086	

Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.

Hengitystiet on pidettävä avoimina.

- Iholle saatuna : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia. 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 : Haitallista nieltynä tai hengitettynä. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa syöpää. 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016
		600000000086	

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesiruisku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa. Mahdollinen kaasumaisten hajoamistuotteiden emissio saattaa aiheuttaa vaarallista paineenmuodostusta. Vältä rajoitusta.
Kosketus epäsopiviin 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.
Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Tuote kelluu veden päällä ja voidaan sytyttää uudelleen pintavedessä.
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 jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016
		600000000086	

määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten suojarusteiden suosituksia.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.
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 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 itsekiihtyvässä 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

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla. Suojattava likaantumiselta. 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. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
- Palo- ja räjähdysuojauus : Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Säilytettävä erillään sytyyvistä kemikaaleista. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
- 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 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. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä viileässä paikassa. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Likaantuminen saattaa aiheuttaa vaarallista paineen nousua - suljetut astiat saattavat rikkoutua. Noudatettava etiketin ohjeita. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Vältettävä likaa (esim. ruoste, pöly, tuhka), hajoamisvaara! Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
- Yhteisvarastointiohjeet : Pidettävä erillään palavista aineista. Säilytettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

raskasmetallisuoloista sekä pelkistäväistä aineista.

Suosittelava säilytyslämpötila : < 30 °C

Lisätietoja : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
varastostabiiliteettiin

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
dimetyyliiftalaatti	131-11-3	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	10 mg/m ³	FI OEL
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane- 2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane- 2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4	HTP-arvot 15 min	0,2 ppm 1,5 mg/m ³	FI OEL
Kumeeni	98-82-8	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
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
				Lisätietoja: yöperäisen altistumisen raja-arvoon liittyvä merkintä 'ih o' tarkoittaa, että ainetta saattaa imeytyä huomattavassa määrin ihon kautta., Ohjeellinen
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
				Lisätietoja: yöperäisen altistumisen raja-arvoon liittyvä merkintä 'ih o' tarkoittaa, että ainetta saattaa imeytyä huomattavassa määrin ihon kautta., Ohjeellinen
		HTP-arvot 8h	10 ppm 50 mg/m ³	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

	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
dimetyyliftalaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	66,1 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	135 mg/kg bp/vrk
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	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
Kumeenivetyperoksidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6 mg/m ³
Kumeeni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	100 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	250 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	15,4 mg/kg bp/vrk

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
dimetyyliftalaatti	Makea vesi	0,192 mg/l
	Merivesi	0,0192 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	4 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,3 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	3,16 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,13 mg/kg kuivapainoa (kp)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	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
Kumeenivetyperoksidi	Makea vesi	0,0031 mg/l
	Merivesi	0,00031 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,39 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,023 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,002 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,0029 mg/kg kuivapainoa (kp)
Kumeeni	Makea vesi	0,035 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,012 mg/l
	Merivesi	0,004 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,22 mg/kg
	Merisedimentti	0,322 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	200 mg/l
Maaperä	0,624 mg/kg	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumispuiteolosuhteet.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
Noudata soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia valitessa suojaustoimenpiteitä tietyille työpaikalle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016
		600000000086	

Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytä sopivia suojalaseja, roiskevaarassa tarvittaessa myös kasv suojausta.

Laitteen tulee olla standardin EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : < 30 min
Käsineen paksuus : 0,40 mm

Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen

Huomautuksia : Läpäisy aika 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 hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaitte (EN 141)

Suodatintyyppi : ABEK-suodatin

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

Olomuoto	:	neste
Väri	:	väritön
Haju	:	heikko
Hajukynnys	:	ei määritetty
Sulamisaste/ sulamisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumisaste/kiehumisalue	:	ei määritetty
Syttyvyys	:	Ei määritettävissä
Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Räjähdyssraja, ylempi ei määritetty
Räjähdyssraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Räjähdyssraja, alempi ei määritetty
Leimahdusaste	:	> 65 °C Menetelmä: suljettu kuppi
Itsesyttymislämpötila	:	ei määritetty
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	:	ei määritetty
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	17 - 21 mPa.s
Viskositeetti, kinemaattinen	:	ei määritetty

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2	Muutettu viimeksi: 06.03.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 600000000086	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016
---------------	----------------------------------	--	--

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : osittain liukeneva

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : Ei määritettävissä
Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : ei määritetty

Suhteellinen tiheys : ei määritetty

Tiheys : noin 1,0 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys : > 1

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä
Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Orgaaninen peroksidi

Syttyvyys (nestemäiset) : Orgaaninen peroksidi

Itsesyttyminen : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu pyroforiseksi.

Itsestään kuumenevat aineet : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestään kuumenevaksi.

Aineet ja seokset, jotka veden : Aineesta tai seoksesta ei vapaudu syttyviä kaasuja sen
kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät
syttyviä kaasuja joutuessaan kosketukseen veden kanssa.

Flegmatoidut räjähteet : Ei määritettävissä

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

Taitekerroin : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava likaantumiselta.
Kosketus yhteensopimattomien aineiden kanssa voi aiheuttaa hajoamista itsekihtyvässä 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 935,55 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

kautta Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1,72 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-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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: Arvio: Aineosa/seos on jo lyhytaikaisen
sisäänhengityksen jälkeen lievästi myrkyllinen.
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Kumeenivetyperoksidi:

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

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50: 1,370 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aineosa/seos on myrkyllinen lyhytaikaisen
sisäänhengityksen jälkeen.

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta): 1.200 - 1.520 mg/kg
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin
ihokosketuksen jälkeen.

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.200 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Kumeeni:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): 2.260 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 3.160 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Bentseenimatanoli, alfa,alfa-dimetyyli-

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500 mg/kg
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin
nielaisun jälkeen.
Huomautuksia: Asiantuntijan arviointi

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: Menetelmä: Asiantuntijan arviointi
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella
luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

Tuote:

Huomautuksia : Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.

Aineosat:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää.

Kumeenivetyperoksidi:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää.

Huomautuksia : Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.

Kumeeni:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Bentseenimatanoli, alfa,alfa-dimetyyli-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää ihoa voimakkaasti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Tulos : Pysyviä silmävaurioita

Kumeenivetyperoksidi:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävä

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

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 puuttuvien tietojen johdosta.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Arvio : Haitallista nieltynä., Haitallista hengitettynä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

Kumeenivetyperoksidi:

Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Kumeeni:

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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 : Koetyyppi: in vitro -analyysi (pullossa)
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Tulos: positiivinen

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016
		600000000086	

Koetyyppi: Ames-testi
Tulos: positiivinen

Genotoksisuus in vivo : Laji: Rotta
Altistustapa: Intraperitoneaalinen
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

Saattaa aiheuttaa syöpää.

Aineosat:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Kumeenivetyperoksidi:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Kumeeni:

Laji : Rotta, uros ja naaras
Altistustapa : hengitys (höyry)
Tulos : syöpää aiheuttavat

Laji : Hiiri, uros ja naaras
Altistustapa : hengitys (höyry)
Tulos : syöpää aiheuttavat

Syöpää aiheuttavat : Riittävästi todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa
vaikutukset - Arvio

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Hedelmällisyyteen : Laji: Rotta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

kohdistuvat vaikutukset 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
kohdistuvat vaikutukset

Vaikutuksia sikiön : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
kehitykseen

Kumeeni:

Vaikutuksia sikiön : Laji: Kani
kehitykseen Altistustapa: hengitys (höyry)
Yleinen toksisuus, äiti: LOAEL: 500
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 2.300
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-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys - Arvio : Haitallista nieltynä., Haitallista hengitettynä.

Kumeenivetyperoksidi:

Laji : Rotta
NOAEC : 31 mg/m³
Altistustapa : hengitys (kaasu)
Altistumisaika : 90 d

Kumeeni:

Laji : Rotta
NOAEL : 154 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Menetelmä : OECD:n testiohje 413

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Kumeeni:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

- 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:n testiohje 202
- NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): 26,7 mg/l
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 5,6 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 2,1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (Bakteeri): 48 mg/l
Altistumisaika: 0,5 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Kumeenivetyperoksidi:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 3,9 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 18,8 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: Immobilisointi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 3,1 mg/l
Altistumisaika: 72 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016
		600000000086	

Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 1 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-organismille : NOEC (Pseudomonas putida (bakteeri)): 50 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 16 h

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:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 2,01 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-organismille : EC50 : > 2.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

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

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Bentseenimatanoli, alfa,alfa-dimetyyli-

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016
		600000000086	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

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-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Kumeenivetyperoksidi:

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

Kumeeni:

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

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

Bentseenimatanoli, alfa,alfa-dimetyyli-:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016
		600000000086	

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 vesieliöille.
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.
Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016
		600000000086	

jätteenkäsittelylaitoksessa.
Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä 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 3105
RID	:	UN 3105
IMDG	:	UN 3105
IATA	:	UN 3105

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	:	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN (METYYLIETYYLIKETONIPEROKSIDI(T), KUMYYLIHYDROPEROKSIDI)
RID	:	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN (METYYLIETYYLIKETONIPEROKSIDI(T), KUMYYLIHYDROPEROKSIDI)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL HYDROPEROXIDE)
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s), Cumyl hydroperoxide)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Pakkausryhmä

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016
		600000000086	

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

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 : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida::

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

käytön rajoitukset (Liite XVII)

Luettelon numero 3

Luettelon numero 28: Kumeeni

Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

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

Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

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

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

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : 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. P6b ITSEREAktiiviset aineet ja ORGAANiset PEROKSIDIT

Muut ohjeet:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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:

TCSI (TW) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

TSCA (US) : Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa

AIIC (AU) : Kaikki komponentit on lueteltu luettelossa, viranomaisveloitteet/rajoitukset ovat voimassa

DSL (CA) : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

ENCS (JP)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ISHL (JP)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI (KR)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS (PH)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC (CN)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TECI (TH)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

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.
H350	:	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H373	:	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	:	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Carc.	:	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 06.03.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 600000000086 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016

STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC : Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2019/1831/EU : Eurooppa. Komission direktiivi 2019/1831/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen viidennen luettelon laatimisesta
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA : Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja
2019/1831/EU / TWA : Raja-arvot - 8 tuntia
2019/1831/EU / STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - 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 - Hätöohjelma; 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; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot : Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.
Nämä turvallisuusohjeet soveltuvat myös tyhjälle

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



NOROX®MCP-75

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2023
2.2	06.03.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.04.2016
		600000000086	

pakkaukselle, joka saattaa vielä sisältää tuotejäämiä.
Etiketissä mainitut vaarat koskevat myös astiassa olevia
jäämiä.

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

Seoksen luokitus:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

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