

Käyttöturvallisuustiedote

77

Korvaa päivämäärän: 11.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 20.6.2025

Versio: 2.0.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: 77

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

Suosittelut käytöt: Liima

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: Mouldpro ApS
Osoite: Baltorpbakken 10
Postinumero: 2750
Kaupunki: Ballerup
Maa: TANSKA
Sähköposti: sales@mouldpro.com
Puhelin: +45 70 20 31 31
Kotisivu: www.mouldpro.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319

Tärkeimmät oireet ja
haittavaikutukset: Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

77

Korvaa päivämäärän: 11.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 20.6.2025
Versio: 2.0.0

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat:

Varoitus / Varning

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.

Turvalausekkeet

P264

Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. / Tvätta grundligt efter användning.

P280

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. / VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Täydentävät tiedot

EUH208

Sisältää mekvinoli, 2,2'-[(4-metyylifenyyli)imino]bisetanoli, 1-asetyyli-2-Fenyylihydratsiinia, tert-butylihydroperoksidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller mekinol, 2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisetanol, 1-acetyl-2-fenylhydrazin, tert-butylhydroperoxid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
2-karboksietyyliakrylaatti	24615-84-7 246-359-9	1 - 3 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318
metakryylihapo, monoesteri propaani-1, 2-dioliin kanssa	27813-02-1 248-666-3	1,485 %		Acute Tox. 4;H302 Aquatic Chronic 3;H412
1-asetyyli-2-Fenyylihydratsiinia	114-83-0	0,1 -< 1 %		Acute Tox. 3;H301 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335
mekvinoli	150-76-5 205-769-8 01-2119541813-40	0,1 -< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319
2,2'-[(4-metyylifenyyli)imino] bisetanoli	3077-12-1 221-359-1	0,1 -< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412

Käyttöturvallisuustiedote

77

Korvaa päivämäärän: 11.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 20.6.2025

Versio: 2.0.0

tert-butyylihydroperoksidi	75-91-2 200-915-7	0,68 - 0,936 %	Flam. Liq. 3;H226 Org. Perox. F;H242 Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1C;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 Muta. 2;H341 Aquatic Chronic 2;H411
----------------------------	----------------------	----------------	--

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Poista saastuneet vaatteet. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese iho vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus:	Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Palovamman kautta:	Huuhtelee vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon, ja hakeudu lääkärin hoitoon / hanki kuljetus sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua lääkärin hoitoon pääsyyn saakka.
Yleistä:	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista. Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa mekvinoli, 2,2'-[(4-metyylifenyli)imino]bisetanoli, 1-asetyyli-2-Fenylihydratsiinia, tert-butyylihydroperoksidi. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:	Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.
Soveltumattomat sammutusaineet:	Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalinkestäviä käsineitä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käyttöturvallisuustiedote

77

Korvaa päivämäärän: 11.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 20.6.2025
Versio: 2.0.0

Muu kuin pelastushenkilökunta: Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Käytettävä hengityssuojainta. Käytä suojalaseja. Käytä käsineitä.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 368 -standardin tyyppin 3 mukaista suojapukua.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.
Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaaliilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä turvallisesti poissa lasten ulottuvilta ja erillään ruoista, rehusta, lääkkeistä ja vastaavista. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Hapettimet.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja: Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

Mittausmenetelmät: Työperäisen altistumisen rajoissa pysymisen voi tarkistaa työhygienisten mittausten avulla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2020. Valtioneuvoston asetus syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista tekijöistä työssä, 113/2024.

PNEC

mekvinoli, cas-no 150-76-5

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,0136 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,00136 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (makea vesi))	0,03 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (merivesi))	0,003 mg/l			

Käyttöturvallisuustiedote

77

Korvaa päivämäärän: 11.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 20.6.2025

Versio: 2.0.0

Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	0,125 mg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	0,017 mg/kg dw			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	10 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,0125 mg/kg dw			
2,2'-[(4-metyylifenyyli)imino]bisetanoli, cas-no 3077-12-1				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,0264 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,00264 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (makea vesi))	0,26 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (merivesi))	0,0264 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	0,1214 mg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,0121 mg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	0,0088 mg/kg dw			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	10 mg/l			

DNEL - työntekijät

mekvinoli, cas-no 150-76-5

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	10 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	3 mg/m ³				
2,2'-[(4-metyylifenyyli)imino]bisetanoli, cas-no 3077-12-1					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom

Käyttöturvallisuustiedote

77

Korvaa päivämäärän: 11.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 20.6.2025

Versio: 2.0.0

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,47 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	3,29 mg/m ³				

DNEL - väestö

2,2'-[(4-metyylifenyyli)imino]bisetanoli, cas-no 3077-12-1

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,16 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,58 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,17 mg/kg bw/day				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia. Työ on suoritettava tilassa, jonka prosessi-ilmanvaihto on tehokas (esim. kohdepoisto).

Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 16321 -standardin mukaiset.

Henkilönsuojaimet, käsien suojaus:

Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Nitrilikumi. >0.4 mm Imeytymisaika: > 480 min. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävyydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

Henkilönsuojaimet, hengityksen suojaus:

Ei vaadita. Käytä prosessi-ilmanvaihtoa. Jos ilmanvaihdon käyttö ei ole mahdollista, käytä hengityssuojainta. Suodattimen tyyppi: A B. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.

Ympäristöaltistumisen

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

77

Korvaa päivämäärän: 11.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 20.6.2025

Versio: 2.0.0

torjuminen:

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Punainen
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Ei tietoja

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Syttyvyys	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	> 93 °C	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	6000 - 8000 mPas	(25 °C)
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	Ei tietoja	
suhteellinen tiheys	~ 1,1	
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Ei mitään.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Hapettimet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Käyttöturvallisuustiedote

77

Korvaa päivämäärän: 11.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 20.6.2025
Versio: 2.0.0

Vältettävä joutumista kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa: Hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

metakryylihapo, monoesteri propaani-1,2-diolin kanssa, cas-no 27813-02-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 401	

mekvinoli, cas-no 150-76-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 423	

2,2'-[(4-metyylifenyli)imino]bisetanoli, cas-no 3077-12-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		959 mg/kg bw		OECD 401	

tert-butyylhydroperoksidi, cas-no 75-91-2

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		560 mg/kg bw			

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

metakryylihapo, monoesteri propaani-1,2-diolin kanssa, cas-no 27813-02-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 5000 mg/kg bw			

mekvinoli, cas-no 150-76-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 423	

2,2'-[(4-metyylifenyli)imino]bisetanoli, cas-no 3077-12-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

tert-butyylhydroperoksidi, cas-no 75-91-2

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		440 mg/kg bw		OECD 402	

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

tert-butyylhydroperoksidi, cas-no 75-91-2

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50		1,58 - 2,16 mg/l		OECD 403	

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Ihosityövyttävyytä/ärsytys: Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.

Käyttöturvallisuustiedote

77

Korvaa päivämäärän: 11.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 20.6.2025
Versio: 2.0.0

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa mekvinoli, 2,2'-[(4-metyylifenyyli)imino]bisetanoli, 1-asetyyli-2-Fenyylihydratsiinia, tert-butyylhydroperoksidi. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion.

Sukusolujen perimän vaurioituminen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Yksittäinen STOT-altistuminen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Toistuva STOT-altistuminen

metakryylihapo, monoesteri propaani-1,2-diolin kanssa, cas-no 27813-02-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LOAEC	90d	350 ppm		OECD 413	
Rotta	NOAEL	90d	300 mg/kg bw		OECD 422	
Rotta		90d	100 ppm		OECD 413	

mekvinoli, cas-no 150-76-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LOAEL	90d	300 mg/kg bw		OECD 422	
Rotta	NOAEL	90d	150 mg/kg bw		OECD 422	

2,2'-[(4-metyylifenyyli)imino]bisetanoli, cas-no 3077-12-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	90dNOAEL		100 mg/kg bw		OECD 407	

tert-butyylhydroperoksidi, cas-no 75-91-2

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	90dLOAEC (inhalation)		0,0667 mg/l		OECD 412	
Rotta	90dNOAEL (ORAL)		21 mg/kg bw		OECD 422	

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Aspiraatiovaara:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei tunnettuja.

Muut myrkylliset vaikutukset:

Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

metakryylihapo, monoesteri propaani-1,2-diolin kanssa, cas-no 27813-02-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna		EC50	> 143 mg/l			

Käyttöturvallisuustiedote

77

Korvaa päivämäärän: 11.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 20.6.2025

Versio: 2.0.0

Levät	Raphidocelis subcapitata		72hEC50	> 97,2 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna		21dNOEC	45,2 mg/l			

mekvinoli, cas-no 150-76-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Oncorhynchus mykiss		LC50	28,5 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna		EC50	3 mg/l			
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	19 - 54,7 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna		21dLOEC	> 1,45 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna		21dNOEC	0,68 mg/l			

2,2'-[(4-metyylifenyyl)imino]bisetanoli, cas-no 3077-12-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Cyprinus carpio		LC50	> 100 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	48 mg/l			
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 100 mg/l			

tert-butyylhydroperoksidi, cas-no 75-91-2

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Pimephales promelas		LC50	29,61 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna		EC50	14,1 mg/l			
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	0,8 - 1,5 mg/l			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

2-karboksietyyliakrylaatti, cas-no 24615-84-7

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
					Ei helposti biohajoavaa.		

metakryylihapo, monoesteri propaani-1,2-diolin kanssa, cas-no 27813-02-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
					Ei helposti biohajoavaa.		

1-asetyyli-2-Fenyylhydratsiinia, cas-no 114-83-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
-----------	------	----------------	-------------	------	-------------	----------------	-------

Käyttöturvallisuustiedote

77

Korvaa päivämäärän: 11.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 20.6.2025

Versio: 2.0.0

					Ei helposti biohajoavaa.		
--	--	--	--	--	--------------------------	--	--

mekvinoli, cas-no 150-76-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
					Ei helposti biohajoavaa.		

2,2'-[(4-metyylifenyyli)imino]bisetanoli, cas-no 3077-12-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
					Ei helposti biohajoavaa.		

tert-butyylihydroperoksidi, cas-no 75-91-2

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
					Ei helposti biohajoavaa.		

Ei oleteta hajoavan biologisesti.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa. Ei oleteta siirtyvän maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin.

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeitä ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa.

Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Tuotteella kontaminoitunut absorboiva materiaali/kangas: EWC-koodi: 15 02 02* absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä: Ei sovellettavissa.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovellettavissa.

14.5 Ympäristövaarat: Ei sovellettavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

77

Korvaa päivämäärän: 11.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 20.6.2025

Versio: 2.0.0

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei sovellettavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityisehdot:

Kattaa:

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-rek.nro	Aineen nimi
01-2119541813-40	mekvinoli

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
2.0.0	20.6.2025	DOL	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

Lyhenteet:

DNEL: Derived No Effect Level
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI: Unique formula identifier.

Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseen sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Koulutusohjeita:

Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

Luokittelumenetelmä:

Tunnnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Käyttöturvallisuustiedote

77

Korvaa päivämäärän: 11.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 20.6.2025
Versio: 2.0.0

H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH208 Sisältää mekvinoli, 2,2'-[(4-metyylifenyyli)imino]bisetanoli, 1-asetyyli-2-Fenyylihydratsiinia, tert-butyylidihydroperoksidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KTT:n on laatinut

Yritys:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Osoite:	Oldenborggade 25-31
Postinumero:	7000
Kaupunki:	Fredericia
Maa:	TANSKA
Sähköposti:	solutions-dk@bureauveritas.com
Puhelin:	+45 77 31 10 00
Kotisivu:	www.bureauveritas.dk

Maa: FI