

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

UNITEC HOT

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

UNITEC HOT

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

KD10-H09F-800N-EMDU

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Liima-tiiviste

Käytöt joita ei suositella

Ei erityisvaatimuksia.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Unipak A/S

Marktoften 3C

8464 Galten

Tanska

+45 8626 1177

Sähköpostiosoite

sales@unipak.dk

Tarkistettu

29.4.2022

SDS-versio

1.0

1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 09-471977 (suora) 09-4711 (vaihe)

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Skin Sens. 1; H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3; H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (H317)

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

Turvallisuus

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. (P280)

Pelastustoimenpiteet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. (P302+P352)

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

Sisältää

N,N-m-fenyleenidimaleimidi

2-fenoksietyylimetakrylaatti

2.3. Muut vaarat

Muu merkintä

Ei sovellettavissa

Muuta

Tämä tuote sisältää N,N-m-fenyleenidimaleimidi, jotka jauhemuodossa luokitellaan erittäin myrkyllisiksi hengitettynä. Kun liuosta on läsnä, kuten tässä tapauksessa, tällainen altistuminen voidaan sulkea pois, joten tätä tuotetta ei luokitella sellaiseksi.

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Tuote/ainesosa	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
2,2-bis,4-,metakryylioksietoksi,fenyyli,propaani	CAS: 41637-38-1 EY: 609-946-4 REACH: 01-2119980659-17 Indeksi:	60-100%	Aquatic Chronic 4, H413	
N,N-m-fenyleenidimaleimidi	CAS: 3006-93-7 EY: 221-112-8 REACH: 01-2120756106-57 Indeksi:	10 -< 20%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411	
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae Kaasuöljy - täsmentämätön	CAS: 8042-47-5 EY: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 Indeksi:	1 - 5%	Asp. Tox. 1, H304	

2-fenoksietyylimetakrylaatti	CAS: 10595-06-9	1 - 5%	Skin Sens. 1A, H317
	EY: 234-201-1		Repr. 2, H361
	REACH: 01-2120752383-55		Aquatic Chronic 2, H411
	Indeksi:		

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännäyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Kosketus silmiin

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelevat silmät heti runsaalla vedellä (20-30 °C), kunnes ärsytys lakkaa. Normaalisti alle 5 minuutin huuhtelu on riittävä.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei sovellettavissa

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta ja tapahtuu niin, että allergeeni tunkeutuu ihoon ja reagoi ylimmän ihokerroksen proteiineihin. Kehon immuunijärjestelmä pitää kemiallisesti muuttunutta proteiinia vierasesineenä ja yrittää hajottaa sen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Tietoja lääkeille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilihapo, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön. Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:
Nitrogenioksidit (NO_x).
Hiilioksidit (CO / CO₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä sidonta-aineita.
Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".
Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.
Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.
Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa säiliöissä kosteudelta ja valolta suojattuna. Säiliöihin tulee merkitä niiden avaamispäivämäärä, ja peroksidien olemassaolo tulee testata säännöllisesti. Älä ylitä varastointiaikaa koskevia rajoituksia.
Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

Varastointilämpötila

5 - 25 °C

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

—
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae
Kaasuöljy - täsmentämätön
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 5 oljedimma

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

DNEL

Tuote/ainesosa	2,2-bis,4-,metakryylioksietoksi,fenyyli,propaani
DNEL	3,52 mg/m ³
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Kesto	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
Tuote/ainesosa	2,2-bis,4-,metakryylioksietoksi,fenyyli,propaani
DNEL	2 mg/kg-d
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Kesto	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
Tuote/ainesosa	N,N-m-fenyleenidimaleimidi
DNEL	0,176 mg/m ³
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Kesto	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
Tuote/ainesosa	N,N-m-fenyleenidimaleimidi
DNEL	0,05 mg/kg-d
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Kesto	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
Tuote/ainesosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae Kaasuöljy - täsmentämätön
DNEL	160 mg/m ³
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Kesto	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
Tuote/ainesosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae Kaasuöljy - täsmentämätön
DNEL	220 mg/kg/d
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Kesto	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
Tuote/ainesosa	2-fenoksietyylimetakrylaatti
DNEL	12 mg/m ³
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Kesto	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
Tuote/ainesosa	2-fenoksietyylimetakrylaatti
DNEL	84 mg/m ³
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Kesto	Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät
Tuote/ainesosa	2-fenoksietyylimetakrylaatti
DNEL	3,5 mg/kg/d
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Kesto	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
Tuote/ainesosa	α,α-dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi
DNEL	6 mg/m ³
Altistumisreitti	Sisäänhengitys

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Kesto Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

PNEC

Tuote/ainesosa N,N-m-fenyleenidimaleimidi
PNEC 0,01 mg/l
Altistumisreitti Makeavesi
Altistumisen kesto

Tuote/ainesosa N,N-m-fenyleenidimaleimidi
PNEC 0,001 mg/l
Altistumisreitti Merivesi
Altistumisen kesto

Tuote/ainesosa N,N-m-fenyleenidimaleimidi
PNEC 0,051 mg/l
Altistumisreitti Jäteveden käsittelylaitos
Altistumisen kesto

Tuote/ainesosa N,N-m-fenyleenidimaleimidi
PNEC 0,035 mg/kg
Altistumisreitti Makeanveden pohjasakka
Altistumisen kesto

Tuote/ainesosa N,N-m-fenyleenidimaleimidi
PNEC 0,035 mg/kg
Altistumisreitti Meriveden pohjasakka
Altistumisen kesto

Tuote/ainesosa N,N-m-fenyleenidimaleimidi
PNEC 0,063 mg/kg
Altistumisreitti Maa
Altistumisen kesto

Tuote/ainesosa 2-fenoksietyylimetakrylaatti
PNEC 14,2 µg/l
Altistumisreitti Makeavesi
Altistumisen kesto

Tuote/ainesosa 2-fenoksietyylimetakrylaatti
PNEC 1,42 µg/l
Altistumisreitti Merivesi
Altistumisen kesto

Tuote/ainesosa 2-fenoksietyylimetakrylaatti
PNEC 0,665 mg/kg
Altistumisreitti Makeanveden pohjasakka
Altistumisen kesto

Tuote/ainesosa 2-fenoksietyylimetakrylaatti
PNEC 0,067 mg/kg

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Altistumisreitti	Meriveden pohjasakka
Altistumisen kesto	
Tuote/ainesosa	2-fenoksietyylimetakrylaatti
PNEC	0,125 mg/kg
Altistumisreitti	Maa
Altistumisen kesto	
Tuote/ainesosa	α,α -dimetyylibentsyylihydroperoksidi
PNEC	0,0031 mg/l
Altistumisreitti	Makeavesi
Altistumisen kesto	
Tuote/ainesosa	α,α -dimetyylibentsyylihydroperoksidi
PNEC	0,00031 mg/l
Altistumisreitti	Merivesi
Altistumisen kesto	
Tuote/ainesosa	α,α -dimetyylibentsyylihydroperoksidi
PNEC	0,031 mg/l
Altistumisreitti	Jaksottainen päästö
Altistumisen kesto	
Tuote/ainesosa	α,α -dimetyylibentsyylihydroperoksidi
PNEC	0,0029 mg/kg
Altistumisreitti	Maa
Altistumisen kesto	
Tuote/ainesosa	α,α -dimetyylibentsyylihydroperoksidi
PNEC	0,35 mg/l
Altistumisreitti	Jäteveden käsittelylaitos
Altistumisen kesto	
Tuote/ainesosa	α,α -dimetyylibentsyylihydroperoksidi
PNEC	0,023 mg/kg
Altistumisreitti	Makeanveden pohjasakka
Altistumisen kesto	
Tuote/ainesosa	α,α -dimetyylibentsyylihydroperoksidi
PNEC	0,0023 mg/kg
Altistumisreitti	Meriveden pohjasakka
Altistumisen kesto	

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Tekniset toimet

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn määrä tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (katso yllä olevat tiedot). Suosittelemme paikallispoistojärjestelmän asentamista, jos työtilan normaali ilmanvaihto ei ole riittävä. Varmista, että silmähuuhdeasemat ja hätäsuihkut on merkitty selkeästi.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
A	Luokka 2 (keskitehoinen)	Ruskea	EN14387	

Iho ja keho

Suosittelavaa	Tyypin/Luokan	Standardit	
On käytettävä erityisiä työvaatteita	-	-	

Kädet

Materiaali	Minimi paksuus (mm)	Läpäisyaika (min.)	Standardit	
Nitriili	0,3	120	EN374-2	

Silmät

Tyyppi	Standardit	
Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.	EN166	

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila

Nestemäinen

Väri

Punainen

Haju / Hajukynnys (ppm)

Pistävä

pH

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Massa (g/cm³)

1.1

Viskositeetti	22000 mPa.s (25 °C)
Hiukkasten ominaisuudet	Ei koske nesteitä.
Tilan muutos ja höyryt	
Sulamispiste (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)	Ei koske nesteitä.
Kiehumispiste (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Höyrynpaine	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Höyryntiheys	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Hajoamislämpötila (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Tietoja palo- ja räjähdysvaaran	
Leimahduspiste (°C)	>100
Syttyvyys (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Itsesyttyvyys (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Räjähdysrajat (% v/v)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Liukoisuus	
Vesiliukoisuus	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Rasvaliukoisuus (g/L)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
9.2. Muut tiedot	
Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1. Reaktiivisuus
 - Tietoja ei saatavilla
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus
 - Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
 - Ei erityisvaatimuksia.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet
 - Ei erityisvaatimuksia.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
 - Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
 - Tuote ei heikkene, kun sitä käytetään kohdan 1 määritelmän mukaan.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

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

Akuutti toksisuus

Tuote/ainesosa	2,2-bis,4-,metakryylioksietoksi,fenyyli,propaani
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Suuhun liittyvä
Testi	LD50
Tulos	2000,1 mg/kg ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	2,2-bis,4-,metakryylioksietoksi,fenyyli,propaani
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Testi	LD50
Tulos	2000,1 mg/kg ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	N,N-m-fenyleenidimaleimidi
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Suuhun liittyvä
Testi	LD50
Tulos	500 mg/kg ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	N,N-m-fenyleenidimaleimidi
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Testi	LC50
Tulos	0,055 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae Kaasuöljy - täsmentämätön
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Suuhun liittyvä
Testi	LD50
Tulos	>5000 mg/kg
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae Kaasuöljy - täsmentämätön
Testimenetelmä	
Laji	Jänis
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Testi	LD50
Tulos	>2000 mg/kg
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae Kaasuöljy - täsmentämätön
----------------	---

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Testimenetelmä

Laji	Rotta
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Testi	LC50 (4 tunnin)
Tulos	>5000 mg/m ³
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa

Testimenetelmä

Laji	Rotta
Altistumisreitti	Suuhun liittyvä
Testi	LD50
Tulos	5000 ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa

Testimenetelmä

Laji	Rotta
Altistumisreitti	Suuhun liittyvä
Testi	LD50
Tulos	328 mg/kg ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa

Testimenetelmä

Laji	Rotta
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Testi	LD50
Tulos	1200 mg/kg ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa

Testimenetelmä

Laji	Rotta
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Testi	LC50
Tulos	1,37 mg/l ·
Muut tiedot	

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Tuote/ainesosa	N,N-m-fenyleenidimaleimidi
Testimenetelmä	
Laji	
Kesto	Tietoja ei saatavilla
Tulos	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)
Muut tiedot	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Ihoa herkistävä

Tuote/ainesosa	N,N-m-fenyleenidimaleimidi
Testimenetelmä	OECD 429
Laji	Hiiri
Tulos	Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	2-fenoksietyylimetakrylaatti
Testimenetelmä	Guinea pig maximization test (GPMT)
Laji	Marsu
Tulos	Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)
Muut tiedot	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote/ainesosa	2-fenoksietyylimetakrylaatti
Testimenetelmä	
Laji	
Johtopäätös	Haittavaikutuksia ei havaittu
Muut tiedot	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote/ainesosa	2,2-bis,4-,metakryylioksietoksi,fenyyli,propaani
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Kesto	
Testi	
Tulos	NOAEL 1000 mg/kg-d F1
Johtopäätös	
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	N,N-m-fenyleenidimaleimidi
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Kesto	
Testi	
Tulos	NOAEL 240 mg/kg/d
Johtopäätös	
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	2-fenoksietyylimetakrylaatti
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Kesto	
Testi	
Tulos	NOAEL 800 mg/kg/d, oral
Johtopäätös	
Muut tiedot	

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote/ainesosa	α,α -dimetyylientsyylhydroperoksidi
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Kesto	
Testi	
Tulos	NOAEL > 100 mg/kg-d
Johtopäätös	
Muut tiedot	

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuote/ainesosa	2,2-bis,4-,metakryylioksietoksi,fenyyli,propaani
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	
Kohde-elin	
Kesto	Tietoja ei saatavilla
Testi	
Tulos	NOAEL 300 mg/kg-d ORAL
Johtopäätös	
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	2-fenoksietyylimetakrylaatti
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	
Kohde-elin	
Kesto	Tietoja ei saatavilla
Testi	
Tulos	NOAEL 350 mg/kg/d, oral
Johtopäätös	
Muut tiedot	

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

Muut tiedot

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/ainesosa	2,2-bis,4-,metakryylioksietoksi,fenyyli,propaani
Testimenetelmä	
Laji	Kala

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Ympäristön osa-alue

Kesto 96 tunnin
Testi
Tulos LL50 > 100 mg/l ·
Muut tiedot

Tuote/ainesosa 2,2-bis,4-,metakryylioksietoksi,fenyyli,propaani

Testimenetelmä

Laji Vesikirppu

Ympäristön osa-alue

Kesto 96 tunnin
Testi
Tulos NOELR 100 mg/l ·
Muut tiedot

Tuote/ainesosa 2,2-bis,4-,metakryylioksietoksi,fenyyli,propaani

Testimenetelmä

Laji Bakteerit

Ympäristön osa-alue

Kesto 3 tunnin
Testi NOEC
Tulos 10 mg/l ·
Muut tiedot

Tuote/ainesosa N,N-m-fenyleenidimaleimidi

Testimenetelmä

Laji Vesikirppu

Ympäristön osa-alue

Kesto 96 tunnin
Testi EC50
Tulos 31,6 mg/l ·
Muut tiedot

Tuote/ainesosa Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae Kaasuöljy - täsmentämätön

Testimenetelmä OECD 203

Laji Kala

Ympäristön osa-alue

Kesto 96 tunnin
Testi LC50
Tulos >1000 mg/L
Muut tiedot

Tuote/ainesosa Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae Kaasuöljy - täsmentämätön

Testimenetelmä OECD 201

Laji Levä

Ympäristön osa-alue

Kesto 72 tunnin
Testi
Tulos NOEL: >100
Muut tiedot

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote/ainesosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae Kaasuöljy - täsmentämätön
Testimenetelmä	OECD 202
Laji	Vesikirppu
Ympäristön osa-alue	
Kesto	48 tunnin
Testi	
Tulos	LL50: >100 mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	2-fenoksietyylimetakrylaatti
Testimenetelmä	
Laji	Kala
Ympäristön osa-alue	
Kesto	72 tunnin
Testi	LC50
Tulos	10 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	2-fenoksietyylimetakrylaatti
Testimenetelmä	
Laji	Vesikirppu
Ympäristön osa-alue	
Kesto	96 tunnin
Testi	LC50
Tulos	1,21 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	2-fenoksietyylimetakrylaatti
Testimenetelmä	
Laji	Levä
Ympäristön osa-alue	
Kesto	72 tunnin
Testi	LC50
Tulos	4,44 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	2-fenoksietyylimetakrylaatti
Testimenetelmä	
Laji	Bakteerit
Ympäristön osa-alue	
Kesto	3 tunnin
Testi	EC50
Tulos	177 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	α,α -dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi
Testimenetelmä	
Laji	Kala
Ympäristön osa-alue	
Kesto	96 tunnin
Testi	LC50

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tulos 3,9 mg/l ·
Muut tiedot

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3. Biokertyvyys

Tuote/ainesosa 2,2-bis,4-,metakryylioksietoksi,fenyyli,propaani
Testimenetelmä
Mahdollinen Ei
biokertyvyys
LogPow 5,6200
BCF Tietoja ei saatavilla
Muut tiedot

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.

Tämä tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

HP 6 - Välitön myrkyllisyys

HP 13 - Herkistävä

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan jäteluetteloon

08 04 09* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Erityiset merkinnät

Ei sovellettavissa

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa

Muuta

Ei sovellettavissa

Lähteet

25.4.2012/188 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedo.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H302, Haitallista nieltynä.

H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H330, Tappavaa hengitettynä.

H361, Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413, Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutuseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

AS = Altistumisskenaario

EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet

EWC = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
RRN = REACH Rekisteröintinumero
SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
HTP = Aikapainotteinen keski
YK = Yhdistyneet kansakunnat
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Muuta

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.
Seoksen luokitus koskien ympäristövaaroja ovat asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

tn

Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.
Maa-kieli: FI-fi