

Julkaisupäivä 05-huhti-2024

Muutettu viimeksi 05-huhti-2024

Versio 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DPF Refill Fluid X10011

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Polttoaineen lisäaine

Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

JLM Lubricants BV
Schiphol Boulevard 127
1118BG Schiphol
The Netherlands
☎: 0031(0)20 201 4995

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Kosketuskohta Regulatory Affairs Department

Sähköpostiosoite info@jmlubricants.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero 0031(0)20 201 4995

Häät puhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008

Eurooppa 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP]
mukainen luokitus

Aspiraatiovaara	Kategoria 1 - (H304)
Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys	Kategoria 2 - (H315)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 1 - (H318)
Ihon herkistyminen	Kategoria 1A - (H317)
Lisääntymiselle vaarallinen	Kategoria 1B - (H360D)

2.2. Merkinnot

Sisältää Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, 2-etyyliheksanoaatti happo, rauta suolaa, Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty, raskas, 3,5,5-trimetyyli heksaanihappo



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
 H315 - Ärsyttää ihoa
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
 H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
 H360D - Saattaa vaurioittaa sikiötä

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Käytä suojäkäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta
 P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
 P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
 P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin
 P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
 P331 - Ei saa oksennuttaa
 P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

Lisätietoja

Tämä tuote edellyttää lapsiturvallisia kiinnikkeitä, jos sitä myydään suurelle yleisölle, ellei tuotetta tuoda markkinoille aerosolien muodossa tai tiiviisti suljetun suihkuosan muodossa.

2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Mixtures

Kemiallinen nimi	EC No (EU Index No)	CAS No.	REACH-rekisteröintinumero	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Paino-%
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9	64742-48-9	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	25-50
2-etyyliheksanoaatti happo, rauta suolaa	243-169-8	19583-54-1	01-2120796720-47	Repr. 1B (H360D) Acute Tox. 4 (H302)	25-50
Teollisuusbenssiini (maaöljy),	918-481-9	XXXXXX-XX-X	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1 (H304)	10-25

vetykäsitely, raskas					
3,5,5-trimetyyli heksaanihappo	221-975-0	3302-10-1	01-2119517580-45	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	5-10
Phosphoric acid, butyl ester	235-826-2	12788-93-1	01-2119970716-27	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	1-5
maleic anhydride	203-571-6	108-31-6	Tietoja ei saatavissa	STOT RE 1 (H372) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) EUH071	<0.01

Kemiallinen nimi	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)	Huomautuk sia
maleic anhydride	Skin Sens. 1A :: C>=0.001%	-	-	-

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategoriaa, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokittelemiseksi sen komponenttien perusteella

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Tarvitaan välitöntä hoitoa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

Hengitys

Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Aspiraatio keuh koihin voi aiheuttaa vakavan keuh kovaurion. Jos hengitys on pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea (koulutetun henkilön toimesta). Hakeudu välittömästi lääkäriin. Viivästynyt keuhkopöhö voi ilmetä.

Roiskeet silmiin

Hakeudu välittömästi lääkäriin. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.

Nieleminen

Huuhto suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. ASPIRAATIOVAARA NIELTYNÄ - VOI JOUTUA KEUH KOIHIN JA VAURIOITTAÄ NIITÄ. Jos potilas oksentaa spontaanisti, pidä pää lantion alapuolella jotta oksennus ei pääse hengitysteihin. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Itsesuojaus ensiavussa

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Polttava tunne. Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Hengenahdistus. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Huimaus.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille Hoito oireiden mukaan. Huomioi oksennuksen hengittämisen riski. Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. Hoito oireiden mukaan. Aspiraatiovaaran vuoksi ei saa yrittää oksennuttamista tai mahahuuhtelua, ellei riski ole perusteltavissa muiden myrkyllisten aineiden läsnäolon vuoksi.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet Käyttö: Hiilidioksidi (CO₂). Jauhe. Alkoholinkestävä vaahto. Jäähdytä säiliöitä suurilla vesimäärillä, kunnes tulipalon sammumisesta on kulunut hyvän aikaa.

Suuri tulipalo VAROITUS: vesiriskutus voi olla tehoton sammutustapa.

Sopimattomat sammutusaineet Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Tuote on herkistävä aine tai sisältää sitä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Vaaralliset palamistuotteet Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂). Typen oksidit (NO_x).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varotoimet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojoimet Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

Muut tiedot Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositteluja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Padottava. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

Muiden vaarojen torjunta Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13. Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varastoi erillään muista materiaaleista.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Riskinhallintamenetelmät (RMM)

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
2-etyyliheksanoaatti happo, rauta suolaa 19583-54-1	–	–	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
maleic anhydride 108-31-6	–	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³ STEL 0.2 ppm STEL 0.8 mg/m ³ Respiratory sensitizer Skin sensitizer	TWA: 0.0025 ppm TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 0.41 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm STEL: 0.2 ppm STEL: 0.8 mg/m ³ Skin Sensitisation Respiratory Sensitisation
Kemiallinen nimi	Kypros	Tšekin tasavalta	Tanska	Viro	Suomi
2-etyyliheksanoaatti happo, rauta suolaa 19583-54-1	–	–	TWA: 1 mg/m ³	–	TWA: 1 mg/m ³
maleic anhydride 108-31-6	–	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Sensitizer	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 1.2 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 2.5 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³ Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.81 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ranska	Saksa TRGS	Saksa DFG	Kreikka	Unkari
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	–	–	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 600 mg/m ³	–	–

2-etyyliheksanoaatti happo, rauta suolaa 19583-54-1	–	–	–	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	–
maleic anhydride 108-31-6	STEL: 1 mg/m ³ Sensitizer	TWA: 0.02 ppm TWA: 0.081 mg/m ³	TWA: 0.02 ppm TWA: 0.081 mg/m ³ Peak: 0.02 ppm Peak: 0.081 mg/m ³ respiratory and skin sensitizer	TWA: 0.25 ppm TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.08 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Irlanti	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Liettua
2-etyyliheksanoaatti happo, rauta suolaa 19583-54-1	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	–	TWA: 1 mg/m ³	–	–
maleic anhydride 108-31-6	TWA: 0.01 ppm STEL: 0.03 ppm Sensitizer	–	TWA: 0.0025 ppm TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	Sensitizer TWA: 0.3 ppm TWA: 1.2 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 2.5 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Luxemburg	Malta	Alankomaat	Norja	Puola
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	–	–	–	–	STEL: 900 mg/m ³ TWA: 300 mg/m ³
2-etyyliheksanoaatti happo, rauta suolaa 19583-54-1	–	–	–	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	–
maleic anhydride 108-31-6	–	–	–	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 2.4 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ *
Kemiallinen nimi	Portugali	Romania	Slovakia	Slovenia	Espanja
2-etyyliheksanoaatti happo, rauta suolaa 19583-54-1	TWA: 1 mg/m ³	–	–	–	TWA: 1 mg/m ³
maleic anhydride 108-31-6	TWA: 0.01 mg/m ³ Sensitizer dermal and respiratory	TWA: 0.25 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.75 ppm STEL: 3 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³ Sensitizer	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³ sensitizer
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Sveitsi		Yhdistynyt kuningaskunta	Turkki
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	–	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m ³		–	
2-etyyliheksanoaatti happo, rauta suolaa 19583-54-1	–	TWA: 1 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³	
maleic anhydride 108-31-6	NGV: 0.05 ppm NGV: 0.2 mg/m ³ Bindande KGV: 0.1 ppm Bindande KGV: 0.4 mg/m ³ Sensitizer	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.4 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ Sen+	

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Bulgaria	Kroatia	Tšekin tasavalta
Phosphoric acid, butyl ester 12788-93-1	–	(blood - Pseudocholinesterase after end of work day, at the end of a work week)	–	–	–

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijä.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

maleic anhydride (108-31-6)

Tyyppi Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset, Lyhytaikainen

Altistumisreitti Ihon kautta

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) 0.2 mg/painokilo/vrk

Tyyppi Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset, Pitkäaikainen

Altistumisreitti Ihon kautta

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) 0.2 mg/painokilo/vrk

Tyyppi Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset, Pitkäaikainen

Altistumisreitti Hengitys

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) 0.19 mg/m³

Tyyppi Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset, Pitkäaikainen

Altistumisreitti Hengitys

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) 0.32 mg/m³

Tyyppi Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset, Lyhytaikainen

Altistumisreitti Hengitys

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) 0.8 mg/m³

Tyyppi Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset, Lyhytaikainen

Altistumisreitti Hengitys

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) 0.8 mg/m³

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Kuluttaja

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

maleic anhydride (108-31-6)

Tyyppi Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset, Lyhytaikainen

Altistumisreitti Suun kautta

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) 0.1 mg/painokilo/vrk

Tyyppi Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset, Lyhytaikainen

Altistumisreitti Ihon kautta

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) 0.1 mg/painokilo/vrk

Tyyppi Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset, Pitkäaikainen

Altistumisreitti Ihon kautta

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) 0.1 mg/painokilo/vrk

Tyyppi Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset, Pitkäaikainen

Altistumisreitti Hengitys

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) 0.05 mg/m³

Tyyppi Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset, Pitkäaikainen

Altistumisreitti Hengitys

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) 0.08 mg/m³

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.

Käsien suojaus Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374. Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Lämpökestävät käsineet.

Käsineet			
Kosketuksen pituus	PPE - Käsineiden materiaali	Käsineen paksuus	Läpäisy aika
Pitkäaikainen (toistuva)	Käytettävä suojaavia nitrilikumikäsineitä	>=0.4 mm	>=480 minuuttia

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Pitkähihaiset vaatteet.

Hengityselinten suojaus Hengityssuojain välttämätön: riittämätön tuuletus, riittämätön ilmanpoisto. Suurempien määrien käsittely. Suodatuslaite (kokonaamari tai suosa) suodattimella: ABEK1/ ABEK2.

Suosittelut suodatintyyppi:

Yleiset hygieniä koskevat toimintatavat Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Neste
Väri ruskea
Haju ominainen.
Hajukynnys Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Sulamis- tai jäätymispiste Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue => 160 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Tietoja ei saatavissa
Syttyvyysraja ilmassa
Ylin syttyvyysraja: 7.0
Alin syttyvyysraja 0.6
Leimahduspiste > 61 °C
Itsesyttymislämpötila > 200 °C

Hajoamislämpötila
pH Tietoja ei saatavissa
pH (vesiliuoksena) Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti < 6.99 mm²/s

Dynaaminen viskositeetti Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus Tietoja ei saatavissa

Liukoisuus (liukoisuudet) Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine <= 10 hPa

Suhteellinen tiheys noin 0.894 g/cm³

Irtotiheys Tietoja ei saatavissa
Tiheys Tietoja ei saatavissa
Höyryn tiheys Tietoja ei saatavissa

Hiukkasten ominaisuudet

Huomautuksia • Menetelmä

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Tietoja ei saatavissa

@ 40°C

Ei tunneta

@ 20°C

Ei tunneta

Ei tunneta

@ 20°C

@ 20°C

Ei tunneta

Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityövässä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Lämpö.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Hapot. Emäkset. Vältettävä hapettavia aineita.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂). Typen oksidit (NO_x).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Tuotetiedot**

Hengitys Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Aspiraatio keuh koihin voi aiheuttaa vakavan keuh kovaurion. Voi aiheuttaa keuh kopöhöä. Keuh kopöhö voi johtaa kuolemaan. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Roiskeet silmiin Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa vaurioittaa silmiä pysyvästi.

Ihokosketus Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä. (aineosien perusteella). Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista

tai halkeilua. Ärsyttää ihoa.

Nieleminen

Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Aspiraatio mahdollinen nieltynä. Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopööhää ja keuhkokuumetta. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**Oireet**

Punoitus. Polttava tunne. Saattaa aiheuttaa sokeuden. Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Hengenahdistus. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Huimaus. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista.

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**Välitön myrkyllisyys**

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	2,071.20 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	2,956.10 mg/kg

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	> 5000 mg/kg (Rat OECD 401)	> 5000 mg/kg (Rabbit OECD 402)	> 5000 mg/m ³ (Rat 4h OECD 403)
2-etyyliheksanoaatti happo, rauta suolaa	approx. 911 mg/kg	> 2000 mg/kg (Rat)	–
3,5,5-trimetyyli heksaanihappo	approx. 1160 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	–
maleic anhydride	approx. 400 mg/kg (Rat)	approx. 2620 mg/kg (Rabbit)	= 0.16 mg/L (Rat) 4 h

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**Ihosityövyttävyysohoärsytys**

Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Syövyttävää. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

maleic anhydride (108-31-6)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
	Kani	Silmä			Ärsyttävä

Hengityselinten tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Alla oleva taulukko antaa aineosat, jotka ylittävät relevanssia koskevan raja-arvon ja jotka on lueteltu perimää vaurioittaviksi.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Muta. 1B

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloinut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Carc. 1B

Lisääntymiselle vaarallinen Sisältää kemikaalia, joka on tunnettu tai epäilty vaara lisääntymiselle. Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

Alla oleva taulukko antaa aineosat, jotka ylittävät relevanssia koskevan raja-arvon ja jotka on lueteltu lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
2-etyyliheksanoaatti happo, rauta suolaa	Repr. 1B

STOT - kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9)

Menetelmä	Laji	Päätepisteen tyyppi	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 201: Makean veden levät ja syanobakteerit, kasvunestymistesti	Scenedesmus subspicatus	EC50	>1000 mg/L	72 tuntia	
OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	LC50	>1000 mg/L	96 tuntia	
OECD-testi nro 202: Daphnia sp., välitön immobilisointitesti	Daphnia magna	EC50	>1000 mg/L	48 tuntia	

maleic anhydride (108-31-6)

Menetelmä	Laji	Päätepisteen tyyppi	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
	Levät	EC50	approx. 29 mg/L	72 tuntia	
	Kala	LC50	approx. 230 ppm	96 tuntia	
	Daphnia magna	EC50	approx. 84 mg/L	24 tuntia	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

Tuotetiedot

Biologinen hajoaminen Tietoja ei saatavissa
BOD Tietoja ei saatavissa
ThCO₂ Tietoja ei saatavissa
DOC Tietoja ei saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Biokertyminen (kerroin) Tietoja ei saatavissa

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	> 4
3,5,5-trimetyyli heksaanihappo	3.2
Phosphoric acid, butyl ester	-0.4
maleic anhydride	-2.36

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Aine ei ole PBT / vPvB
2-etyyliheksanoaatti happo, rauta suolaa	Aine ei ole PBT / vPvB
3,5,5-trimetyyli heksaanihappo	Aine ei ole PBT / vPvB
Phosphoric acid, butyl ester	Aine ei ole PBT / vPvB
maleic anhydride	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täysin ja niitä voidaan käyttää uudelleen asianmukaisen puhdistuksen jälkeen. Puhdista IBC:t tai säiliöt hyväksytyssä laitoksessa. Pakkaus, jota ei voida puhdistaa asianmukaisesti, on hävitettävä. Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin itse tuotettakin.

MUUT TIEDOT Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

IATA

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n	Tietoja ei saatavissa
asiakirjojen mukaisesti	

RID

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

ADR

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
--

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**Kansalliset säädökset****Ranska****Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)**

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero	Otsikko
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	RG 84	-
maleic anhydride 108-31-6	RG 66	-

Saksa

Vesivaaraluokka (WGK) hieman haitallinen vesistöille (WGK 1)

Alankomaat

Kemiallinen nimi	Alankomaat - Luettelo Syöpää Aiheuttavista Aineista	Alankomaat - Luettelo Mutageenisista aineista	Alankomaat - Luettelo Lisääntymismyrkyllisistä Aineista
2-etyyliheksanoaatti happo, rauta suolaa	-	-	Development Category 1B
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely, raskas	+	+	-

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY

Not to be used by professional users below 18 years of age, see the National Working Environment Authorities Executive Order on young peoples dangerous work.

Huomioitava työssä olevien raskaiden ja imettävien naisten suojelua koskeva direktiivi 92/85/EY

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - 64742-48-9	28. 29. 75.	-
maleic anhydride - 108-31-6	75.	-

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Nimetty vaaralliseksi aineiksi Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

Kemiallinen nimi	Alemman portaan vaatimukset (tonneja)	Ylemmän portaan vaatimukset (tonneja)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - 64742-48-9	-	25000

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

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

TSCA

Noudattaa

DSL/NDSL

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

EINECS/ELINCS

Noudattaa

ENCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

IECSC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

KECL

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

PICCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

AICS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

NZIoC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

NECI

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Merkkien selitys:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet
KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet
PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
AIIC - Australian Teollisuuskemikaalien Inventaario
NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo
NECI - Taiwanin kansallinen olemassa olevien kemikaalien luettelo

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti Tässä seoksessa olevien aineiden kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu Tälle aineelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
H302 - Haitallista nieltynä
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia
H360D - Saattaa vaurioittaa sikiötä
H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	Ihohuomautus

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys	Koetulosten perusteella
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Koetulosten perusteella
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Koetulosten perusteella
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA)

EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGl-arvo(t))
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act [Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]
Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)
Vaarallisten aineiden tietokanta
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLiD)
Japanin GHS-luokitus
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)
Kansallinen Lääketieteen Kirjasto
NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Muutettu viimeksi 05-huhti-2024

Muutoshuomaus Katso punainen teksti tähdillä tässä käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmät muutokset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää 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.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy