

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : EPOFAN PRIMER R-EC
Valmisteen tunnuskuodi : L0290175

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

Aineen ja/tai seoksen : Maalien, lakkojen ja emalien
käyttötapa
Kemiallinen luonne : Kaksinkertaisen yhdisteen alustusmaali (välimaali)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Puhelin : +39031586111
Telefax : +39031586206
Sähköpostiosoite : safety@lechler.eu
Vastaava/jakeluvastaava

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus - Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Syttyvät nesteet, Luokka 3	H226: Syttyvä neste ja höyry.
Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2	H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2	H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE


Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

Varoitusmerkit	:	
Huomiosana	:	Varoitus
Vaaralausekkeet	:	H226 Syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	:	Ennaltaehkäisy: P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P260 Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. Pelastustoimenpiteet: P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa. P391 Valumat on kerättävä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 25036-25-3 Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino 700-1100)
- 1330-20-7 Ksyleeni
- 25068-38-6 Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino =< 700)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Pigmentoitu nstedispersio

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Arvo %
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino 700-1100)	25036-25-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	15
Ksyleeni	1330-20-7 601-022-00-9 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Note C	11,449
Trisinkkibis(ortofosfaatti)	7779-90-0 030-011-00-6 231-944-3 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	8,1659
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino =< 700)	25068-38-6 603-074-00-8 500-033-5 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	8
Sinkkioksidi	1314-13-2 030-013-00-7 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (Acute M=1) (Chronic M=1)	0,6048
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
barium sulfate	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35		13,0967

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6 238-877-9		7,6453
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2 603-064-00-3 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	2,997
aluminium orthophosphate	7784-30-7 232-056-9 01-2119971255-34-0006		2,2271

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta.
EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
Asenna suihku työpaikalle
- Silmäkosketus : Huuhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään.
Yhteydenotto lääkäriin.
Asenna silmäsuihku työpaikalle
Poistettava piilolasit.
- Nieltynä : Jos nielty vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon.
EI saa oksennuttaa.
Pidettävä levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Ensiapumenetelmä tulee valita teollisuusterveydenhoidosta vastuussa olevan lääkärin kanssa neuvotellen.
Yhteydenotto lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet : EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.
Tulille altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojarusteet : Liuotinaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja

EPOFAN PRIMER R-EC

ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
Tuuletettava alue.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.
Padottava.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdassa 15 erityisiä kansallisia säännöksiä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Sekoita huolellisesti ennen käyttöä
Käytön jälkeen varastoi hyvin tiiviiseen säiliöön

Palo- ja räjähdysuojaus : Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä.
Siirrettäessä astiasta toiseen käytettävä maadoituslaitteita ja johtavaa letkumateriaalia.
Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä.
Ainetta saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Noudatettava etiketin ohjeita.
Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
Liutainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
Säilytä 5 ° - 35 °C:n lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa suojassa kuumuudelta, tulelta ja suoralta auringonvalolta.
Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.

Saksalainen varastoluokka : 3 Syttyvät nesteet

7.3 Erityinen loppukäyttö

: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Altistuksen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat / Sallittu pitoisuus	Päivämäärä	Peruste
barium sulfate	7727-43-7	TWA (hengittyvä jae)	5 mg/m ³	2014-03-01	ACGIH
Ksyleeni	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen					
		STEL	100 ppm	2000-06-16	2000/39/EC

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

			442 mg/m ³		
Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen					
		HTP-arvot 8h	50 ppm 220 mg/m ³	2007-08-09	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.					
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 440 mg/m ³	2007-08-09	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.					
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	HTP-arvot 8h (kuidut)	0,5 kuitua/cm ³	2012-05-01	FI OEL
		HTP-arvot 8h (hengittävä, rakeinen)	2 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
		HTP-arvot 8h (alveolijae, rakeinen)	1 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
		TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2017-12-27	2004/37/EC
Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia					
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen					
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen					

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

		HTP-arvot 8h	100 ppm 370 mg/m ³	2014-04-01	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.					
		HTP-arvot 15 min	150 ppm 560 mg/m ³	2014-04-01	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.					
		STEL	50 ppm	2014-03-01	ACGIH
		TWA	100 ppm	2014-03-01	ACGIH
aluminium orthophosphate	7784-30-7	TWA	1 mg/m ³ (Alumiini)	2013-03-01	ACGIH
Sinkkioksidi	1314-13-2	HTP-arvot 8h (Savuja)	2 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
		HTP-arvot 15 min (Savuja)	10 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
calcium carbonate	471-34-1	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
barium sulfate	7727-43-7	TWA (hengittävä jae)	5 mg/m ³	2014-03-01	ACGIH
Ksyleeni	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen					
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen					

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

		HTP-arvot 8h	50 ppm 220 mg/m ³	2007-08-09	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.					
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 440 mg/m ³	2007-08-09	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.					
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	HTP-arvot 8h (kuidut)	0,5 kuitua/cm ³	2012-05-01	FI OEL
		HTP-arvot 8h (hengittävä, rakeinen)	2 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
		HTP-arvot 8h (alveolijae, rakeinen)	1 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
		TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2017-12-27	2004/37/EC
Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia					
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen					
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen					
		HTP-arvot 8h	100 ppm 370 mg/m ³	2014-04-01	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

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	150 ppm 560 mg/m ³	2014-04-01	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.

		STEL	50 ppm	2014-03-01	ACGIH
		TWA	100 ppm	2014-03-01	ACGIH
aluminium orthophosphate	7784-30-7	TWA	1 mg/m ³ (Alumiini)	2013-03-01	ACGIH
Sinkkioksidi	1314-13-2	HTP-arvot 8h (Savuja)	2 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
		HTP-arvot 15 min (Savuja)	10 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL

Biologisen altistuksen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Biologinen näytekappale	Näytteenottoaika	Sallittu pitoisuus	Peruste
Ksyleeni	1330-20-7	metyylihippurihappo	Virtsa	Työvuoron päätyttyä	5 mg/l mmol/l	FI BAT

DNEL

Ksyleeni

: Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

Arvo: 65,3 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Suun kautta

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 12,5 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Lyhytaikainen - paikalliset vaikutukset

Arvo: 442 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Ihon kautta

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 212 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 221 mg/m³

Trisinkkibis(ortofosfaatti)

: Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset

Arvo: 5 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset

Arvo: 83 ppm

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset

Arvo: 83 ppm

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset

Arvo: 2,5 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

	<p>Altistumisreitit: Nieleminen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset Arvo: 0,83 ppm</p>
Sinkkioksidi	<p>: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset Arvo: 5 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Ihokosketus Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset Altistumisaika: 8 h Arvo: 83 ppm</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Ihokosketus Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset Altistumisaika: 8 h Arvo: 83 ppm</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset Arvo: 2,5 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Nieleminen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset Altistumisaika: 8 h Arvo: 0,83 ppm</p>
barium sulfate	<p>: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 10 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 10 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Kulutuskäyttö Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset</p>

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

	vaikutukset Arvo: 10 mg/m ³
	Käyttötarkoitus: Kulutuskäyttö Altistumisreitit: Nieleminen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 13000 mg/kg
PNEC Ksyleeni	: Makea vesi Arvo: 0,32 mg/l Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 0,32 mg/l Merivesi Arvo: 0,32 mg/l Makean veden sedimentti Arvo: 12,46 mg/kg Merisedimentti Arvo: 12,46 mg/kg Maaperä Arvo: 2,31 mg/kg Jätevedenpuhdistamo Arvo: 6,58 mg/l
Trisinkkibis(ortofosfaatti)	: Makea vesi Arvo: 0,206 mg/l Merivesi Arvo: 0,0061 mg/l Makean veden sedimentti Arvo: 117,8 mg/kg Merisedimentti Arvo: 56,5 mg/kg Maaperä Arvo: 35,6 mg/kg
Sinkkioksidi	: Makea vesi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

	Arvo: 0,0206 mg/l
	Merivesi Arvo: 0,0061 mg/l
	Makean veden sedimentti Arvo: 235,6 mg/kg
	Merisedimentti Arvo: 113 mg/kg
	Maaperä Arvo: 106,8 mg/kg
barium sulfate	: Makea vesi Arvo: 0,115 mg/l
	Makean veden sedimentti Arvo: 600,4 mg/kg
	Maaperä Arvo: 207,7 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo Arvo: 62,6 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

- Hengityksensuojaus : Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.
Tämä tulee saavuttaa tehokkaalla normaalilla ilmastoinnilla ja - mikäli käytännössä mahdollista - paikallisimua käyttäen.
Jollei työpaikan ilman pitoisuuksien raja-arvoja voida noudattaa, niin poikkeustapauksissa on vain lyhytaikaisesti käytettävä sopivaa hengityssuojainta.
Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaite (EN 141)
- Käsiensuojaus : Liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi)
Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Jos käsineitä käytetään liuoksessa tai sekoitetaan muiden aineiden kanssa sekä EN 374:stä poikkeavissa olosuhteissa, on otettava yhteyttä EU-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan.

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.

Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.

Pese kätesi ja laita suojavoiteet

Silmiensuojaus : On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Palonkestävä antistaattinen suojapuku.
Työntekijöiden on käytettävä antistaattisia jalkineita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: neste
Haju	: liuotin
Leimahduspiste	: > 23 - 55 °C
Syttymislämpötila	: ei määritetty
Räjähdyksäraja, alempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	: Ei määritettävissä
pH	: ei määritetty
Jäätymispiste	: Ei määritettävissä
Kiehumispiste	: 117 - 125 °C Tiedot koskevat pääaineosaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

Höyrynpaine	:	1,000 hPa ssä 50 °C
Tiheys	:	1,6677 g/cm ³
Vesiliukoisuus	:	ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	ei määritetty
Valumisaika	:	65 s 6 mm Menetelmä: ISO/DIN 2431 '84
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Kiinteät aineet painoltaan	:	83,71 %
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus	:	16,28 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
----------------------	---	--------------------------------------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Tuotteemme valmistettiin yhdenmukaisina turvallisuusstandardien kanssa hajoamisen ja huononemisen välttämiseksi alla määritetyissä olosuhteissa. Tuotetyypin huomioonoton kannalta on syytä jättää tuote alkuperäispakkaukseensa välttämällä näin sen siirtämisen.
------------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden
-------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

välttämiseksi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

- Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.
- Lämpöhajoaminen : Ei määritettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : Tietoja ei ole käytettävissä
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l, 4 h, höyry, Laskentamenetelmä
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg, Laskentamenetelmä
- Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat) :
Toistuva ihokosketus saattaa johtaa ärsytykseen tai herkistymiseen, mahdollisesti ristikkäisherkestymiseen muiden epoksien kanssa.
- Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta:50,9511 % :
- Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä iholle ei tunneta:50,9511 % :
- Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengittämällä ei tunneta:50,9511 % :
- Ihosoövyttävyyksihoärsytys : Luokitus: Ärsyttää ihoa., Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista., Tuote saattaa imeytyä ihon lävitse.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Luokitus: Ärsyttää silmiä.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Luokitus: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- Genotoksisuus in vitro : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

Genotoksisuus in vivo	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Teratogeenisuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
	:	Arvio: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Neurologisia vaikutuksia	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Aspiraatiomyrkyllisyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Arvio	:	Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Ksyleeni :

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50: 5.627 mg/kg, Hiiri(uros)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50: 6700 ppm, 4 h, Rotta(uros),
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50: > 5.000 mg/kg, Kani

Sinkkioksidi :

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50: 7.950 mg/kg, Hiiri
----------------------------------	---	--------------------------

1-Metoksi-2-propanoli :

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50: 4.016 mg/kg, Rotta
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC0: > 7000 ppm, 6 h, Rotta, OECD:n testiohje 403
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50: > 2.000 mg/kg, Rotta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Sinkkioksidi : 1
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)
Ksyleeni : NOEC: > 1,3 mg/l
Altistumisaika: 56 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Prosenttiosuus seoksesta, joka sisältää ainetta (aineita) joilla on tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle: 50,9511 %

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa : Tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineita (katso kappale nro 3).
Kunkin aineen konsentraatio on pidettävä mielessä arvioitaessa valmisteesta peräisin olevia toksikologisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.
Hävittäminen normaalin jätteen kanssa ei ole sallittua. Vaatii erityiskäsittelyä paikallisia säännöksiä noudattaen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.
Jättekoodi tulee määritellä käyttäjän, valmistajan ja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 150110*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADR PAINT

IMDG PAINT

IATA Paint

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Pakkausryhmä : III

Luokituskoodi : F1

Vaaran tunnusno : 30

Merkinnät : 3

IMDG

Pakkausryhmä : III

Merkinnät : 3

EmS Koodi : F-E,S-E

IATA

Pakkausryhmä : III

Merkinnät : 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

IATA

Ympäristölle vaarallinen : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : 3

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

MAL-koodinumero	: 5-6 (1993) 3.449-m3 air/10 g
Saksalainen varastoluokka (TRGS 510)	: 3: Syttyvät nesteet
VbF:n mukainen vaaraluokitus	: Leimahduspiste 21 °C - 55 °C, ei sekoitu veteen 15 °C:ssa. Erityisen vaarallisia palavia nesteitä
Vesiluokitus WGK (Saksa)	: huomattavasti vettä vaarantava Määräys laitoksille vesistölle vaarallisten aineiden käsittelystä (AwSV) Luokitus AwSV:n mukaan, liite 1 (5.2)

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.
Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöiltä ja pakkaamiselta

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lähdeluettelo

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008 (CLP)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

EPOFAN PRIMER R-EC

Versio 1.4

Muutettu viimeksi 27.04.2021

Päiväys 28.04.2021

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä
Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva 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 - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

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.