

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT
Valmisteen tunnusnumero : L0MC0380

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 väritön kiiltopäällyste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 Häätöpuhelinnumero

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.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE


Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

Varoitusmerkit	:	
Huomiosana	:	Varoitus
Vaaralausekkeet	:	H226 Syttyvä neste ja höyry. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	:	Ennaltaehkäisy: P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä. 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.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 136210-30-5 Tetraetyyli-N,N'-(metyleenidisykloheksaani-4,1-diiyli)bis-DL-aspartaatti
- 54839-24-6 2-etoksi-1-metyylietyliasettaatti
- 1330-20-7 Ksyleeni
- 104810-47-1 reaktiomassa: α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionyyli- ω -hydroksipoly(oksietyleeni) ja α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionyyli- ω -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionyylioksipoly(oksietyleeni)
- 1065336-91-5 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Nesteliuos

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Arvo %
Tetraetyyli-N,N'- (metyleenidisykloheksa ani-4,1-diyyl)bis-DL- aspartaatti	136210-30-5 607-521-00-8 429-270-1 01-0000017556-64-0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	68,95
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	6,73
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	64742-95-6 649-356-00-4 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Note P	4,4376
reaktiomassa: α -3-(3- (2H-bentsotriatsol-2- yyli)-5-tert-butyli-4- hydroksifenyli)propion yyli- ω - hydroksipoly(oksietylee ni) ja α -3-(3-(2H- bentsotriatsol-2-yyli)-5- tert-butyli-4- hydroksifenyli) propionyyli- ω -3-(3-(2H- bentsotriatsol-2-yyli)-5- tert-butyli-4- hydroksifenyli)propion yylioksiipoly(oksietyleen i)	104810-47-1 607-176-00-3 400-830-7 01-0000015075-76-0017	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	0,95

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40-0000	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (Acute M=1) (Chronic M=1)	0,29
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
n-Butyyliasetaatti	123-86-4 607-025-00-1 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	7,78

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

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

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 kestävää 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.
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Liutinaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin.
Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

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 räjähdysuojaukset : 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. Tupakointi kielletty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

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, tullelta 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
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					
		HTP-arvot 8h	50 ppm 220 mg/m ³	2007-08-09	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

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	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.

n-Butyyliasettaatti	123-86-4	HTP-arvot 15 min	200 ppm 960 mg/m ³	2014-04-01	FI OEL
		HTP-arvot 8h	150 ppm 720 mg/m ³	2014-04-01	FI OEL
		TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
Hiiivedyt, C9, aromaattiset	64742-95-6	HTP-arvot 8h	100 mg/m ³	2009-07-01	FI OEL
		TWA	19 ppm 100 mg/m ³		ACGIH
n-Butyyliasettaatti	123-86-4	HTP-arvot 15 min	200 ppm 960 mg/m ³	2014-04-01	FI OEL
		HTP-arvot 8h	150 ppm 720 mg/m ³	2014-04-01	FI OEL
		TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
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.					
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	64742-95-6	HTP-arvot 8h	100 mg/m ³	2009-07-01	FI OEL
		TWA	19 ppm 100 mg/m ³		ACGIH

Biologisen altistuksen raja-arvot

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

DNEL

Tetraetyyli-N,N'-

: Käyttötarkoitus: Työntekijät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

(metyleenidisykloheksaani-
4,1-diiyyli)bis-DL-aspartaatti

Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 28 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 112 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihon kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 4 mg/kg b.w./day

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 4,8 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 4,8 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihon kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 1,4 mg/kg b.w./day

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihon kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 1,4 mg/kg b.w./day

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Suun kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 1,4 mg/kg b.w./day

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

	<p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Suun kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset Arvo: 1,4 mg/kg b.w./day</p>
Ksyleeni	<p>: Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 65,3 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Suun kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 12,5 mg/kg</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Lyhytaikainen - paikalliset vaikutukset Arvo: 442 mg/kg</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Ihon kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 212 mg/kg</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 221 mg/m³</p>
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	<p>: Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Suun kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 11 mg/kg</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 32 mg/m³</p>

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

	<p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Ihon kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 11 mg/kg</p>
	<p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 150 mg/m³</p>
	<p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Ihon kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 25 mg/kg</p>
reaktiomassa: α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyli)propionyyli- ω -hydroksipoly(oksietyleeni) ja α -3-	<p>: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 0,35 mg/m³</p>
	<p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Ihon kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 0,5 mg/kg</p>
	<p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 0,085 mg/m³</p>
	<p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Ihon kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 0,25 mg/kg</p>
	<p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Suun kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset</p>

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

	Arvo: 0,025 mg/kg
n-Butyyliasettaatti	: Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 102,34 mg/m ³
	Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset Arvo: 859,7 mg/m ³
	Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset Arvo: 859,7 mg/m ³
	Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 102,34 mg/m ³
	Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset Arvo: 960 mg/m ³
	Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 480 mg/m ³
	Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset Arvo: 960 mg/m ³
	Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

	vaikutukset
	Arvo: 480 mg/m ³
PNEC	
Tetraetyyli-N,N'-	: Makea vesi
(metyleenidisykloheksaani-	Arvo: 0,00013 mg/l
4,1-diyyli)bis-DL-aspartaatti	
	Makean veden sedimentti
	Arvo: 0,21 mg/kg
	Merivesi
	Arvo: 0,000013 mg/l
	Merisedimentti
	Arvo: 0,02 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo
	Arvo: 31,1 mg/l
	Maaperä
	Arvo: 0,1 mg/kg
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
reaktiomassa: α -3-(3-(2H-	: Makea vesi
bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-	Arvo: 0,0023 mg/l
butyyli-4-	
hydroksifenyyli)propionyyli-	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

ω -hydroksipoly(oksietyleeni)
ja α -3-

Merivesi
Arvo: 0,00023 mg/l

Ajoittainen käyttö/vapautuminen
Arvo: 0,028 mg/l

Jätevedenpuhdistamo
Arvo: 10 mg/l

Makean veden sedimentti
Arvo: 3,06 mg/kg

Merisedimentti
Arvo: 0,306 mg/kg

Maaperä
Arvo: 2 mg/kg

n-Butyyliasetaatti

: Makea vesi
Arvo: 0,18 mg/l

Ajoittainen käyttö/vapautuminen
Arvo: 0,36 mg/l

Merivesi
Arvo: 0,01 mg/l

Makean veden sedimentti
Arvo: 0,98 mg/kg

Merisedimentti
Arvo: 0,09 mg/kg

Maaperä
Arvo: 0,09 mg/kg

Jätevedenpuhdistamo
Arvo: 35,6 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

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 hengityslaitte (EN 141)

Käsiensuojaus : Liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi)
Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, 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.
Suojavaiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.
Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
Pese kätesi ja laita suojavaiteet

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 viemäreihin 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

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	:	ei määritetty
Höyrynpaine	:	1,0 hPa ssä 50 °C
Tiheys	:	1,0242 g/cm ³
Vesiliukoisuus	:	ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	ei määritetty
Valumisaika	:	24 s 3 mm Menetelmä: ASTM D 1200 '82
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Kiinteät aineet painoltaan	:	70,61 %
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus	:	29,38 %

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

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 välttäen näin sen siirtämisen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden 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) : Tietoja ei ole käytettävissä

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista., Tuote saattaa imeytyä ihon lävitse.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Luokitus: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Genotoksisuus in vitro	: Tietoja ei ole käytettävissä
Genotoksisuus in vivo	: Tietoja ei ole käytettävissä
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Tietoja ei ole käytettävissä
Teratogeenisuus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	: Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Neurologisia vaikutuksia	: Tietoja ei ole käytettävissä
Aspiraatiomyrkyllisyys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Arvio	: Tietoja ei ole käytettävissä
Lisätietoja	: Kunkin aineen konsentraatio on pidettävä mielessä arvioitaessa valmisteesta peräisin olevia toksikologisia vaikutuksia.

Aineosat:

Tetraetyyli-N,N'-(metyleenidisykloheksaani-4,1-diiyli)bis-DL-aspartaatti :

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50: > 2.000 mg/kg, Rotta, Direktiivin 67/548/ETY, V, B.1.
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50: 4.224 mg/l, 4 h, Rotta(uros ja naaras), pöly/sumu, OECD:n testiohje 403
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50: > 2.000 mg/kg, Rotta

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

Hiilivedyt, C9, aromaattiset :

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50: 3.592 mg/kg, Rotta, OECD:n testiohje 401
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50: > 3.160 mg/kg, Kani, OECD:n testiohje 402

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

reaktiomassa: α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butylyli-4-hydroksifenyly)propionylyli- ω -hydroksipoly(oksietyleeni) ja α -3- :

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: > 5.000 mg/kg, Rotta, OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50: 5,8 mg/l, 4 h, Rotta, OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: > 2.000 mg/kg, OECD:n testiohje 402

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate :

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: 3.230 mg/kg, Rotta

n-Butyyliasetaatti :

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: 10.760 mg/kg, Rotta(naaras), OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50: > 23,4 mg/l, 4 h, Rotta, OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: > 14.000 mg/kg, Kani, OECD:n testiohje 402

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle :
Huomautuksia:
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys kalalle
Tetraetyyli-N,N'-
(metyleenidisykloheksaani-
4,1-diyyli)bis-DL-aspartaatti : LC50: 66 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Danio rerio (seeprakala)
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Ksyleeni : LC50: 2,6 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Hiilivedyt, C9, aromaattiset : LC50: 9,2 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

reaktiomassa: α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-

: LC50: 2,8 mg/l
Altistumisaika: 96 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

butyyli-4-hydroksifenyylipropionyyli- ω -hydroksipoly(oksietyleeni) ja α -3- Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	: Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) staatinnen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203 LC50: 0,97 mg/l Altistumisaika: 96 h Laji: Lepomis macrochirus (Aurinkoahven) Menetelmä: OECD:n testiohje 203 LC50: 7,9 mg/l Altistumisaika: 96 h Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) Menetelmä: OECD:n testiohje 203 LC50: 0,9 mg/l Altistumisaika: 96 h Laji: Brachydanio rerio (seeprakala) semistaattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203
n-Butyyliasetaatti	: LC50: 18 mg/l Altistumisaika: 96 h Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu) Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	: 1
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) Ksyleeni	: NOEC: > 1,3 mg/l Altistumisaika: 56 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	: NOEC: 1 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD TG 211

Ekotoksikologinen arviointi

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

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 viemäriin, 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 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

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 tunnusnro	: 30
Merkinnät	: 3

IMDG

Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: 3
EmS Koodi	: F-E,S-E

IATA

Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: 3

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen	: ei
--------------------------	------

IMDG

Meriä saastuttava aine	: ei
------------------------	------

IATA

Ympäristölle vaarallinen	: ei
--------------------------	------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

14.6 Erityiset varoimet 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

MAL-koodinumero : 2-5 (1993)
545-m3 air/10 g

Saksalainen varastoluokka (TRGS 510) : 3: Syttyvät nesteet

VbF:n mukainen vaaraluokitus : Säännökset eivät koske tuotetta
katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

Vesiluokitus WGK (Saksa) : erittäin paljon vesistöä pilaava

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

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)

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIRTECH UHS CLEARCOAT

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 02.08.2021

Päiväys 02.08.2021

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 laboratorionkäytäntö; 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 merenkulujärjestö; 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 - Itsekkiihtyvän 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.