



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 01.08.2019
viimeistely 02.11.2018 (FI) Versio 9.0

WEICON A hartsiosa

! KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

WEICON A hartsiosa
Code-Nr. 100001

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

Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Kaksikomponenttinen epoksiharts-hartsikomponentti

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0
Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244
Sähköposti (pätevä henkilö):
msds@weicon.de

1.4. Häätäpuhelinnumero

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573
Hätänumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566
42573
TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

Valmistaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Häätäpuhelinnumero

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

Merkinantosana

Varoitus

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuusohjeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362	Riisu saastunut vaatetus.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P501	Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane, bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani, Bisfenoli-F-epoksidiharts

! Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1. Aineet**

käyttökelpoton

3.2. Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
9003-36-5	500-006-8	Bisfenoli-F-epoksidiharts	2,5 < 10	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
1675-54-3	216-823-5	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propani	5 < 10	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 M=0
933999-84-9	618-939-5	1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane	2,5 < 10	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 M=0

REACH

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
9003-36-5	Bisfenoli-F-epoksidiharts	01-2119454392-40
1675-54-3	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propani	01-2119456619-26
933999-84-9	1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane	01-2119463471-41

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Potilas viedään lääkäriin.

Juotettava runsaasti vettä pienissä erissä kerrallaan.

Huuhdeltava suu perusteellisesti vedellä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Tiedot lääkäriille/mahdolliset oireet**

oksentelu

pahoinvointia

Ihoärsytys

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**Tiedot lääkäriille/hoito-ohjeet**

Lääkärin tarkkailtavana vähintään 48 tuntia.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Metallioksidi

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO₂)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Muut tiedot

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Eristettävä syttymislähteistä.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho).

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely/turvaohjeet

Aerosolin muodostumista vältettävä.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Suojeltava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida happojen eikä lipeiden kanssa.

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien aineiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Astian avaamisessa ja käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Varastointilämpötilan pitää olla 2 - 40°C.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietyn käytön suositus(suosituks)

Katso kohta 1.2

! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

DNEL-/PNEC-arvot

DNEL työntekijä

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
1675-54-3	bis[4-(2,3-Epoksi)propoksi]fenyyli]propani	8,33 mg/kg bw/day	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen)	
		12,25 mg/m ³	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		12,25 mg/m ³	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
9003-36-5	Bisfenoli-F-epoksidiharts	0,0083 mg/cm ²	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (paikallinen)	
		104,15 mg/kg	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
		29,39 mg/m ³	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
933999-84-9	1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane	0,0226 mg/cm ²	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (paikallinen)	
		10,57 mg/m ³	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

02.11.2018 (FI) Versio 9.0

WEICON A hartsiosa

DNEL-/PNEC-arvot (continued)

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomaus
		0,44 mg/m ³	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	
		0,0226 mg/cm ²	DNEL Pitkäaikainen dermaali (paikallinen)	
		10,57 mg/m ³	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		6 mg/kg	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	

PNEC

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomaus
9003-36-5	Bisfenoli-F-epoksidiharts	0,294 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	
		0,0006 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	
		11 mg/kg	PNEC sekundäärinen myrkyttyminen	
		10 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
933999-84-9	1,6-hexanedioli, reaction products with chloromethyloxirane	1 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
		0,001 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	
		0,283 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	
		0,028 mg/kg	PNEC sedimentti, merivesi	

Muita ohjeita

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Lyhytaikainen suodatinlaite, suodatin AX

Käsien suojaus

kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili, 0,4mm; 480min; 60 min

Tietoja käsinemateriaalista [tyyppi/malli, paksuus,

läpäisy aika/käyttöaika, vettyvyysvahvuus]: FKM (fluorikumi), NBR (nitrilikumi), >=8 h, 0,35–0,4 mm

Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

Muut suojoitimenpiteet

Suojavaatetus

Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Riittävä tuuletus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

pastamainen

Väri

musta

Haju

heikosti havaittavissa

Hajukynnys

ei määritelty

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
pH-arvo	ca. 7	25 °C			500 g/l
Kiehumispiste	ei määritelty				
Sulamipiste	ei määritelty				
Leimahduspiste	> 200 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
Haihtumisnopeus	ei määritelty				
Syttyvyys (kiinteä)	ei määritelty				
Syttyvyys (kaasu)	ei määritelty				
Syttymislämpötila	> 200 °C				Arvioarvo
Itsesyttymislämpötila					Tuote ei ole itsestään syttävä.
Alempi räjähdysraja	ei määritelty				
Ylempi räjähdysraja	ei määritelty				
Höyrynpaine	< 0,2 Pa	20 °C			
Suhteellinen tiheys	3,28 g/cm ³	25 °C			
Höyryntiheys	ei määritelty				
Veteenliukenevuus		20 °C			käytännössä liukenematon
Liukenevuus/muut	ei määritelty				
n-oktanoli/vesi- jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				
Hajoamislämpötila	> 200 °C				
Viskositeetti dynaaminen	190 - 200 Pa*s	50 °C			
Viskositeetti kinemaattinen	ei määritelty				

Polttoa edistävät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

Räjähättävät ominaisuudet

ei

9.2. Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

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

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suosituissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot happojen kanssa.

Reaktiot hapettimien kanssa.

Reagoi alkalien kanssa (lipeät).

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**Vältettävät aineet**

alkalit (emäkset), konsentroituu

Happo, konsentroituu

hapettaja, vahva

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

halogenoidut hiilivedyt

Myrkylliset kaasut/höyryt

Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoamista alle 200 C.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys**

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
LD50 akuutti suun kautta	> 2000 mg/kg	rotta	OECD 420	CAS: 1675-54-3
LD50 akuutti ihon kautta	> 2000 mg/kg	rotta		CAS: 1675-54-3
Ihoärsytys	ärsyttävä	kaniini	OECD 404	
Silmien ärsytys	ärsyttävä	kaniini (silmä)	OECD 405	



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

02.11.2018 (FI) Versio 9.0

WEICON A hartsiosa

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomaus
Ihoherkistys	Herkistävä		OECD 429	

Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Krooninen toksisuus	NOAEL 50 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents OECD 408			-
Mutageenisuus	OECD 478			Kokeellisia viitteitä genotoksisuudesta ei ole olemassa in vitro.
Teratogeenisuus	NOEL 540 mg/kg Kokeellinen arvo CAS: 1675-54-3	Rotta	OECD 416	Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista.
Syöpävaarallisuus	Carcinogenicity Studies / 7d/week / 2 years CAS: 1675-54-3		OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Pitkäaikaiskokeissa ei ole saatu viitteitä syöpää aiheuttavista vaikutuksista.

Käytännön kokemukset

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Yleiset huomiot

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Kala	LC50 1,5 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	CAS: 1675-54-3
Näsiä	EC50 2,55 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Muuntoarvo	CAS: 9003-36-5
Levä	EC50 1,8 mg/l (72 h)	Viherlevä	OECD 201	CAS: 9003-36-5
Bakteerit	IC50 > 100 mg/l (3 h)	aktiiviliete		CAS: 1675-54-3

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

02.11.2018 (FI) Versio 9.0

WEICON A hartsiosa

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
Biologinen hajoavuus	5 % (28 d) CAS: 1675-54-3		OECD 301 F	ei helposti hajoava
Biologinen hajoavuus (nopea hajoavuus)	47 % (28 d) CAS: 933999-84-9		OECD 301 D	ei hajoa

12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen pysyvyyden ja vähäisen vesiliukoisuuden vuoksi biologinen saatavuus on epätodennäköistä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet

Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

Tuotteen ympäristövaikutuksia ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu kirjallisuudesta saatujen tietojen pohjalta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.

Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

Tyhjät säiliöt voidaan varastoida puhdistuksen jälkeen paikallisia määräyksiä noudattaen.

Yleiset ohjeet

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	-	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka-		-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-	-



14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

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

käyttökelvoton

Muut kuljetusohjeet

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 0 %

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

! KOHTA 16: Muut tiedot

! Suositeltavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Vain ammattilaiseen käyttöön.

Muut tiedot

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot ! Käyttöturvallisuustiedotteemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

Listed in: EINECS (EEC) ; TSCA (USA); DSL (Ca)

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 1.1

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.