

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

KOHTA 1: Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot.**1.1. Tuotetunniste** : Trelleborg Epoxy FC 15 B**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita suositellaan vältettäväksi.**

Aineen käyttö : Epoksikovetin

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys :Trelleborg Sealing Profiles Germany GmbH
Rombacher Hütte 17-19
44795, Bochum, Saksa

Puhelin : +49 (0) 234 57988-0
Sähköpostiosoite : rd.tps@trelleborg.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin / Myrkytystietokeskus
Puhelinnumero Myrkytystietokeskus
Puhelin (maksuton): 0800 147 111 (24 h)
Puhelin (normaalihintainen): 09 471 977 (24 h)

KOHTA 2. VAAROJEN TUNNISTAMINEN**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokittelu (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Välitön myrkyllisyys	Kategoria 4	H302: Terveydelle haitallista nieltynä
Ihon syöpyminen vaurioittavaa	Kategoria 1B	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä
Ihon herkistyminen	Kategoria 1	H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Vakava silmävaurio Lyhytaikainen (akuutti)	Kategoria 1	H318: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita
Vaara vesieliöille	Luokka 1	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Pitkäaikainen (krooninen) Vaara vesieliöille	Luokka 1	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

pitkäaikaisesti haitallista vaikutus.

2.2. Etiketin elementit

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaarakuvamerkit:



Merkkisana : Vaara.
 Vaaralausekkeet :
 : H314
 vaurioittavaa : H317
 : H410

Terveydelle haitallista nieltynä.
 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 Haitallista vesielioille ja pitkäaikaisia vaikutuksia.

Varoituslausumat

Ennaltaehkäisy:

P273
 P280

Vältä päästämistä ympäristöön.
 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/ silmien
 suojaus/ kasvonsuojaus

Vastaus:

P303+P361
 +P353

IHOKOSKETUS

Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.
 Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan.
 Hakeudu lääkärin hoitoon. Mikäli henkilöllä esiintyy mitä tahansa vaivoja tai oireita, älä altista häntä enempää. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.

P304+P340
 +P310

HENGITYSTEITSE:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai hapetta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

P305+P351
+P338+P310

SILMÄKOSKETUS:

Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssessä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Vaaralliset aineosat, jotka on lueteltava etiketissä:

4,4'-Isopropylidenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa

m-fenyleenibis(metyyliamiini)

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB) 0,1 %:n tai sitä suuremmilla pitoisuuksilla.

Ekologiset tiedot: REACH-asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaan hormonitoimintaa häiritseviä ainesosia ei ole 0,1 % tai enemmän.

Toksikologiset tiedot: REACH-asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaan hormonitoimintaa häiritseviä ainesosia ei ole 0,1 % tai enemmän.

KOHTA 3. Koostumus/tiedot

3.1. Seokset

Kemiallinen luonne : Heterosyklinen ja alifaattinen amiinipohjainen seos.

Kemiallinen nimi	CAS-numero EY-numero Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Keskittyminen (%)

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

4,4'-Isopropyylidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa	38294-69-8 701-406-7 01-2120766646-41-001	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Akuutti vesieliölle 1; H400 Akuutti akuutti 1; H410	>=25-<30
Bicyclo[2.2.1.]heptanebis (metyyliamiini)	56602-77-8 01-2120752792-48	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Krooninen vesieliökuormitus 3; H412	>=20- < 25
Bentsyylialkoholi	100-51-5 202-859-9 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Ärsyttää silmiä 2; H319	>=12,5-< 20
Formaldehydipolymeeri, jossa on 1,3 bentseenidimetanamiinia ja fenolia	57214-10-5 500-137-0	Akuutti vesieliölle 1; H400 Krooninen vesieliölle 2; H411	>= 7 - < 10
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], α-(2-aminometyylietyyli)-ω-(2-aminometyylietyyli)-ω-(2-aminometyylietyylietoksi)-	9046-10-0 01-2119557899-12	Skin Corr. 1C; H314 Silmävamma. 1; H318 Krooninen vesieliö 3;H412	>= 5 - < 7
4-tolueenisulfonihapon monohydraatti	6192-52-5	Ihoa ärsyttävä 2; H315 Silmä ärsyttävä 2; H319 STOT SE3; H335	>=3-<5
m-Fenyleenibis(metyyliamiini)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1B; H314 Ihon herkkyys 1B; H317 Vesieliölle krooninen3; H412	>= 3 - < 5
N-(3-AMINOPROPYYLI)SYKLOHEKSYLIAMIINI	3312-60-5 222-001-7 01-2120817177-54	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Silmävamma. 1; H318 Krooninen vesieliö 3; H412	>= 2,5 - < 3

Lyhenteiden selitys on kohdassa 16.

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisiä neuvoja:	Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille. Riisu kaikki saastuneet vaatteet välittömästi.
Hengitysteitse	: Siirry raittiiseen ilmaan. Pidä potilas lämpimänä ja levossa. Jos tajuton, aseta toipilasasentoon ja hakeudu lääkäriin. Jos oireet jatkuvat, soita lääkärille. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä.
Ihokosketus	: Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia. Poista saastuneet vaatteet. Palovammoja on hoidettava lääkärin toimesta.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta, ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet.

Oireet	: Palovamma Pinnallinen polttava tunne Punoitus Vakava ärsytys
--------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittava välitön lääkärinhoito ja erityishoito.

Hoito	: Ensiapumenettely on vahvistettava työterveyslääkärin kanssa.
-------	--

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet Hiilidioksidi (CO₂)
Vaaho.
Kuiva-aine.
Vesisumu.

Sopimattomat sammutusaineet Ei tiedossa

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat palontorjunnan aikana: Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua. Tämä materiaali on myrkyllistä vesieliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

5.3. Neuvoja palomiehille

Erityiset suojaruusteet Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojasappaat ja -käsineet) jotka täyttävät Euroopan standardin EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

Erityiset suojatoiminnot Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

Lisätietoja Tulipalon ja/tai räjähdysten sattuessa älä hengitä höyryjä.
Käytä paikallisiin olosuhteisiin sopivia sammutustoimenpiteitä.

Olosuhteet ja ympäristö Evakuoï henkilöstö välittömästi turvallisille alueille.
Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle. Valumat on kerättävä.

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuspäästöjen varalta**6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavausteet ja hätätoimenpiteet**

Muu kuin pelastushenkilökunta:	Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoi ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavausteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet. Ilmoittakaa asiasta vastuussa oleville viranomaisille, jos kaasuvuoto tai pääsy vesistöön, maaperään tai viemäriin.
Pelastushenkilökunta:	Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta, huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:	Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle. Valumat on kerättävä.
-------------------------------------	---

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

Pieni vuoto	Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliukoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jäteastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä, jolla on lisenssi.
Suuri vuoto	Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä, jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

6.4 Viittaukset muihin

Henkilökohtainen suojaus, ks. kohta 8.

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät varoimet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	<p>Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta ja/tai poistoilmanvaihdosta työtiloissa.</p> <p>Vältettävä hengittämistä, nielemistä ja joutumista iholle ja silmiin</p> <p>Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita.</p> <p>Henkilöt, joilla on aiemmin ollut ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, kroonisia tai toistuvia hengitystiesairauksia eivät saa olla tekemisissä missään prosessissa, jossa tätä seosta käytetään.</p> <p>Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.</p>
Neuvoja suojautumisesta	Pidä kaukana avotulesta ja kuumista pinnoista.
Hygieniatoimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

Muut tiedot	Vakaa normaalissa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
Lisätietoja varastoinnista olosuhteet.	: Suojaa kosteudelta.
Yhteistä varastointia koskevat neuvot	: Pidä erossa iskosyanaateista Älä säilytä happojen läheisyydessä Pidä poissa hapettavien aineiden läheisyydestä.
Muut tiedot	: Vakaa normaalissa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
7.3 Erityinen loppukäyttö(t) Erityiskäyttö(t)	: Tutustu tämän tuotteen käyttöä koskeviin teknisiin ohjeisiin. aine/seos.

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

JAKSO 8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojaus

8.1 Ohjausparametrit

Ei sisällä aineita, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvot.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen johdettu vaikutukseton taso (DNEL):

Aineen nimi	Loppukäyttö	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
4,4'-Isopropyylidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa	Työntekijät	Suun kautta	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	0,529 mg/m ³
Bentsyylialkoholi	Työntekijät	Hengittäminen	Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	450 mg/m ³
	Työntekijät	Hengittäminen	Pitkäaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	90 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	47 mg/kg
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	9,5 mg/kg
	Kuluttajat	Nieleminen	Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	25 mg/kg
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	5 mg/kg
	Kuluttajat	Hengittäminen	Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	40,55 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengittäminen	Pitkäaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	8,11 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset	28,5 mg/kg

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

			vaikutukset	
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	5,7 mg/kg
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], α-hydro-ω-ω-(2-aminometyylietyylietoksi)-poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], α-hydro-ω-(2-aminometyylietoksi)-	Työntekijät	Dermaalinen	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	0,6 mg/kg
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkän aikavälin paikalliset vaikutukset	0,623 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	1,25 mg/kg
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	0,311 mg/kg
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	0,04 mg/kg

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen ennustettu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
4,4'-Isopropyylidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropaanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa	Makea vesi	0 mg/l
	Merivesi	0 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,002 mg/l
	Meren sedimentti	0 mg/l
	Maaperä	0 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
Bentsyylialkoholi	Makea vesi	1 mg/l
	Merivesi	0,1 mg/l
	Ajoittaiset vapautukset	2,3 mg/l
	Makean veden sedimentti	5,27 mg/kg
	Meren sedimentti	0,527 mg/kg
	Maaperä	0,456 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	39 mg/l
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], α-hydro-ω-ω-(2-aminometyylietyylietoksi)-poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], α-hydro-ω-(2-aminometyylietoksi)-	Makea vesi	0,015 mg/l
	Merivesi	0,0143 mg/l
	Ajoittaiset vapautukset	0,15 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,132 mg/kg
	Meren sedimentti	0,125 mg/kg
	Maaperä	0,0176 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	7,5 mg/l

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

8.2 Altistumisen valvonta

Tekniset

Tehokas poistoilmanvaihtojärjestelmä

Tehokas ilmanvaihto kaikissa käsittelytiloissa

Henkilökohtaiset

Silmien suojaus	: Suojalasit, joissa on EN166-standardin mukaiset sivusuojukset. Älä käytä piilolinsejä. Varmista, että silmänhuuhteluasemat ja turvasuihkut ovat lähellä seuraavia paikkoja. työaseman sijainti.
Käsien suojaus	: Kemikaaleja kestävät käsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilistä
Materiaali :	EN 374:n mukainen kumiluokka III.
Ihon ja kehon suojaus	: Suojapuku
Hengityksensuojaus	: Käytä hengityssuojainta suorittaessasi toimintoja, joihin liittyy Mahdollisia altistumisen tuotteen höyryille. Suodatinluokka hengityssuojaimen on sovellettava suurimpaan odotettavissa olevaan epäpuhtauspitoisuus (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset) jotka voivat ilmetä tuotetta käsiteltäessä. Jos tämä pitoisuus ylittyy, on käytettävä itsenäistä hengityslaitetta. Suositeltu suodatintyyppi: ABEK-suodatin. Laitteiden on oltava EN 14387 -standardin mukaisia
Suojatoimenpiteet	: Vältä ihokosketusta. Käytä sopivia suojarusteita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö	: Neste
Väri	: Violetti
Haju	: Ammoniakkinen
Hajukynnysarvo	: Ei määritetty.
pH	: 11 Pitoisuus 1%
Sulamispiste/jäädystypiste	: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste/kiehumisalue	: > 150 °C
Leimahduspiste	: 100 °C
Haihtumisnopeus	: Ei määritetty.
Ylempi räjähdysraja	: Ei sovelleta
Alempi räjähdysraja	: Ei sovelleta.
Höyrynpaine	: Ei sovellettavissa.

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

Suhteellinen höyryntiheys	: Ei määritetty.
Tiheys	: 1,08 g/cm ³ (25 °C)
Irtotiheys	: Ei määritetty.
Liukoisuus (liukoisuudet)	: Ei määritetty.
Liukoisuus muihin liuottimiin	
Jakautumiskerroin: noktanoli/vesi	: Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa.
Terminen hajoaminen	: Menetelmä: Menetelmä: Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen	: 640 - 970 mPa.s (25 °C).
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei määritetty.
Räjähdyssominaisuudet	: Ei sovellettavissa.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys	: Ei määritetty
Sublimaatiopiste	: Ei sovellettavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja**10.1**

Vakaa suositelluissa varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen

Ei hajoa, jos säilytetään ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	: Reagoi seuraavien aineiden kanssa: Hapot Voimakkaat hapettavat aineet
----------------------	---

10.4 olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	: Ei hajoamista, jos käytetään ohjeiden mukaisesti.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat

Vältettävät materiaalit	: Vahvat hapot Vahvat hapettavat aineet
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset

Vaarallinen hajoaminen tuotteet	: Tästä tuotteesta voi vapautua seuraavia aineita: Typen oksidit (NO _x) Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO ₂)
---------------------------------	---

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot**11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista**

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

Välitön myrkyllisyys**Tuote:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Arvio välitöntä myrkyllisyyttä: 577,98 mg/kg.
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä : Arvio välitöntä myrkyllisyyttä : > 5 mg/l
Valotusaika: 4 h
Testiympäristö: pöly/sumu
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Arvio välitöntä myrkyllisyyttä : 2.000 mg/kg.
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Komponentit:**4,4'-Isopropylidenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3- epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (rotta, naaras): > 300 mg/kg.
Menetelmä: OECD:n testiohje 420
GLP: Kyllä

Bentsyylialkoholi

Välitön myrkyllisyys hengitettynä : LC50 (rotta, uros ja naaras): > 4 mg/l.
Valotusaika: 4 h
Testiympäristö: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
GLP: kyllä

Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], α -(2-aminometyylietyyli)- ω -(2-aminometyylietyylietoksi)-:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (rotta, uros ja naaras): 2,885,3 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
GLP: Kyllä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (rotta, uros ja naaras): 2.979,7 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Ihon syöpyminen/ärsytys
GLP: Kyllä

Ihon syöpyminen/ärsytys**Tuote**

Huomautuksia: Akuutti ihoärsytys/korroosio

Komponentit**4,4'-Isopropylidenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa:**

Laji: Ihmisen rekonstruoitu epidermis

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

Menetelmä: OECD:n testiohje
Arviointi: Aiheuttaa palovammoja.
Tulos: Ihoa syövyttävä.
GLP: kyllä
Testattava aine: Lue ristiin (analogia).

Bentsyylialkoholi

Laji: Kani
Menetelmä: OECD:n testiohje 404
Tulos: Ei ihoärsytystä
GLP: kyllä

Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], α -(2-aminometyylietyyli)- ω -(2-aminometyylietyylietoksi)-:

Laji: Kani
Menetelmä: OECD:n testiohje 404
Tulos: Syövyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**Tuote**

Huomautuksia: Vaikea silmä-ärsytys

Komponentit:**4,4'-Isopropylidenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa:**

Laji: Laji: Kani.
Arviointi: Arviointi: Vakavan silmävaurion vaara.
Menetelmä: OECD:n testiohje 405
Tulos: Polttaa silmiä.
GLP: kyllä

Bentsyylialkoholi: Laji: Kani
Menetelmä: OECD:n testiohje 405
Tulos: Silmien ärsytys
GLP: kyllä

Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], α -(2-aminometyylietyyli)- ω -(2-aminometyylietyylietoksi)-:

Menetelmä: OECD:n testiohje
Tulos: Vakavan silmävaurion vaara

Hengitysteiden tai ihon**Komponentit****4,4'-Isopropylidenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa:**

Testin tyyppi: Paikallinen imusolmukemääritys (LLNA)
Laji: hiiri
Arviointi: Tuote on ihon herkistävä aine, alaluokka 1A.

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

Menetelmä: OECD:n testiohje 429

Tulos: Aiheuttaa herkistymistä.

GLP: kyllä

Sukusolujen mutageenisuus**4,4'-Isopropylidenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa:**

Genotoksisuus in vitro

Testin tyyppi: Amesin testi

Testilajit: Salmonella typhimurium

Metabolinen aktivaatio: metabolisen aktivaation kanssa ja ilman sitä.

Menetelmä: OECD:n testiohje 471

Tulos: negatiivinen

GLP: kyllä

Syöpävaarallisuus**Komponentit****4,4'-Isopropylidenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa:**

Testin tyyppi: Lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus

Laji: rotta, uros ja naaras

Heimo: Wistar

Käyttöreitti: Suun kautta

Yleinen myrkyllisyys äidille: Annos, jolla ei havaittu haitallisia terveysvaikutuksia: 60 mg/kg ruumiinpainoa

Teratogeenisuus: suurin annos, jolla ei havaittu haittavaikutuksia F1:n osalta: 60 mg/kg kehon painoa kohti

Kehitysmyrkyllisyys: suurin annos, jolla ei ole havaittu haitallisia vaikutuksia F1:lle: 60 mg/kg ruumiinpainoa kohden.

Myrkyllisyys sikiölle: suurin annos, jolla ei havaittu haitallisia vaikutuksia F1:n osalta: 60 mg/kg ruumiinpainoa kohti

Menetelmä: OECD:n testiohje 422

GLP: kyllä

Lisääntymismyrkyllisyys

Huomautuksia: Tietoja ei ole saatavilla

STOT - kertavalotus

Huomautuksia: Tietoja ei ole saatavilla

STOT - toistuva altistuminen

Huomautuksia: Tietoja ei ole saatavilla

Aspiraatiomyrkyllisyys**Komponentit****4,4'-Isopropylidenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa,**

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa:

Laji: Rotat, uros ja naaras

NOAEL: 60 mg/kg

Käyttöreitti: Suun kautta

Menetelmä: OECD:n testiohje 422

GLP: Kyllä

11.2 Muita vaaroja koskevat tiedot**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arviointi: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan REACH-asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai sitä korkeammalla tasolla.

Lisätietoja**Tuote:**Huomautuksia: Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 12: Ekologiset tiedot**12.1 Myrkyllisyys****Tuote**

Myrkyllisyys kaloille : Huomautuksia: Ei tietoja saatavilla

Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille : Huomautuksia: Tietoja ei ole saatavilla.
vedessä elävät selkärangattomat**Komponentit:****4,4'-Isopropylidenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa:**

Myrkyllisyys kaloille : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 0,16 mg/l.
Altistumisaika: 96 h
Testityyppi: puolistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
GLP: kyllä

Myrkyllisyys vesikirppuihin : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.7 mg/l
ja muut vedessä Altistumisaika: 48 h
elävät selkärangattomat Testityyppi: staattinen
Menetelmä OECD: OECD: Test Guideline 202
GLP: kyllä

Myrkyllisyys leville : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 0,31 mg/l

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

Altistumisaika: 72 h
 Testityyppi: puolistaattinen testi
 Menetelmä: OECD:n testiohje 201
 GLP: kyllä

Myrkyllisyys bakteereille :

(aktiiviliete): > 100 mg/l
 Valotusaika: 3 tuntia
 Testin tyyppi: Hengityksen esto
 Menetelmä: OECD:n testiohje 209
 GLP: kyllä

Bentsyylialkoholi:

Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille vedessä elävät selkärangattomat

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 230 mg/l.
 Altistumisaika: 48 h
 Menetelmä: OECD:n testiohje 202
 GLP: kyllä

Myrkyllisyys leville

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)):
 770 mg/l
 Altistumisaika: 72 h
 Testityyppi: staattinen testi
 Menetelmä: OECD:n testiohje 201
 GLP: kyllä

Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], α-(2-aminometyylietyyli)-ω-(2-aminometyylietyylietoksi)-:

Myrkyllisyys kaloille

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 15 mg/l.
 Altistumisaika: 96 h
 Testityyppi: puolistaattinen testi
 Menetelmä: OECD:n testiohje 203
 GLP: kyllä

Myrkyllisyys vesikirppuihin ja muut selkärangattomat

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 80 mg/l
 Altistumisaika: 48 h
 Vesieläimet Testin tyyppi: staattinen testi
 Menetelmä: OECD:n testiohje 202
 GLP: kyllä

Myrkyllisyys leville

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)):
 0,32 mg/l
 Altistumisaika: 72 h
 Testityyppi: staattinen testi
 Menetelmä: OECD:n testiohje 201
 GLP: kyllä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote

Biologinen hajoavuus

: Huomautuksia: Huomautuksia: Tietoja ei ole saatavilla

Fysikaalis-kemiallinen poistettavuus

: Huomautuksia: Ei tietoja.

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

Komponentit

4,4'-Isopropylidenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa:

Biologinen hajoavuus : Testityyppi: aerobinen
 Inokulaatioviljely: aktiivilletettä
 Tulos: Ei helposti biohajoava.
 Biologinen hajoaminen: 0%
 Altistusaika: 28 d
 Menetelmä: B
 GLP: kyllä

Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], α -(2-aminometyylietyyli)- ω -(2-aminometyylietyylietoksi)-:

Biologinen hajoavuus : Testityyppi: aerobinen
 Tulos: Ei helposti biohajoava.
 Menetelmä: B
 GLP: kyllä

12.3 Biokertyvyyspotentiaali

Tuote

Biokertyvyys : Huomautuksia: Tiedot puuttuvat.

Komponentit

4,4'-Isopropylidenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa:

Jakautumiskerroin: : log Pow: 0.292 (20 - 25 °C)
 n-oktanoli/vesi Menetelmä: OECD:n testiohje 117
 pH: :12
 GLP: kyllä

Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], α -(2-aminometyylietyyli)- ω -(2-aminometyylietyylietoksi)-:

Jakautumiskerroin: : log Pow: 1.34 (25 °C)
 n-oktanoli/vesi Menetelmä: OECD:n testiohje 117
 GLP: kyllä

12.4 Liikkuvuus

Komponentit:

4,4'-Isopropylidenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet trietyleenitetramiinin kanssa:

Jakautuminen Koc: 566 ml/g
 ympäristöosastot Menetelmä: arvioitu.

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arviointi

: Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja joiden katsotaan olevan joko hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllinen (PBT) tai erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä (PBT) (vPvB) vähintään 0,1 prosentin pitoisuuksilla.

12.6 Muut haittavaikutukset

Tuote

Ekologiset lisätiedot

: Huomautuksia: Ympäristövaaraa ei voida sulkea pois ammattitaidottoman käsittelyn tai hävittämisen yhteydessä.

KOHTA 13: Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

: Paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.
Säiliö vaarallinen tyhjänä.
Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
Älä sekoita jätevirtoja keräyksen aikana.

Saastuneet pakkaukset

: Tyhjät pakkaukset on vietävä hyväksytyyn laitokseen.
jätteenkäsittelypaikkaan kierrätystä tai hävittämistä varten.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 UN-numero

ADR/RID/ADN : UN 2735

IMDG : UN 2735

IATA : UN 2735

14.2 YK:n asianmukainen kuljetusnimi

ADR/RID/ADN AMIINIT, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.
(BADGE:n ja TETA:n reaktiotuote)IMD : AMIINIT, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.
(BADGE:n ja TETA:n reaktiotuote)IATA :Amiinit, nestemäinen, syövyttävä, N.O.S
(BADGE:n ja TETA:n reaktiotuote)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka(t)

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

ADR/RID/ADN : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN

Pakkausryhmä : III
 Luokituskoodi : C7
 Vaaran tunnistenumero : 80
 Tarrat : 8
 Tunnelin rajoituskoodi : E

IMDG

Pakkausryhmä : III
 Tarrat : 8
 EmS-koodi : F-A, S-B
 Huomautuksia : IMDG-koodin erotteluryhmä 18 - emäkset

IATA

Pakkausohjeet (rahtilentokoneet) : 856
 Pakkausohjeet (matkustajailma-alukset) : 852
 Pakkausryhmä : III
 Tarrat : 8

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

Merta pilaava aine : kyllä

IATA

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Merta pilaava aine : kyllä

14.6 Erityiset varotoimenpiteet

Huomautuksia

IATA: Nämä aineet, kun niitä kuljetetaan yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksissa, joiden nettomäärä yksittäis- tai sisäpакkausta kohti on enintään 5 litraa nesteitä tai joiden nettomassa on enintään 5 kg, kun kyseessä ovat

kiintoaineita, ei sovelleta muita näiden asetusten säännöksiä, jos pakkaukset täyttävät seuraavat vaatimukset

5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ja 5.0.2.8 kohdan yleiset määräykset.

IMDG: Merta pilaaviin aineisiin, jotka on pakattu yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksiin, joiden nettomäärä

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

yksittäis- tai sisäpakkausta kohti on enintään 5 l nesteiden osalta tai joiden nettomassa yksittäis- tai sisäpakkausta kohti on enintään 5 kg kiinteiden aineiden osalta, ei sovelleta muita tämän säännösten määräyksiä, jotka koskevat merta pilaavia aineita, jos pakkaukset täyttävät 4.1.1.1.1, 4.1.1.1.2 ja 4.1.1.1.4-4.1.1.1.8 kohdan yleiset määräykset. Jos meren pilaavat aineet täyttävät myös toiseen vaaraluokkaan kuulumisen kriteerit, sovelletaan edelleen kaikkia tämän säännösten määräyksiä, jotka koskevat muita vaaroja.

ADR: Kun näitä aineita kuljetetaan yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksissa, joiden nettomäärä yksittäis- tai sisäpakkausta kohti on enintään 5 l nesteiden osalta tai joiden nettomassa yksittäis- tai sisäpakkausta kohti on enintään 5 kg kiinteiden aineiden osalta, ei sovelleta muita ADR-määräyksiä edellyttäen, että pakkaukset täyttävät 4.1.1.1, 4.1.1.1.2 ja 4.1.1.1.4-4.1.1.1.8 kohdan yleiset määräykset.

Vaarallisten aineiden kuljetukset, mukaan lukien niiden kuormaus ja purkaminen, on suoritettava sellaisten henkilöiden toimesta, jotka ovat saaneet modaalinääräysten edellyttämän koulutuksen.

Tässä esitetyt kuljetusluokitukset ovat ainoastaan informatiivisia ja perustuvat yksinomaan pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin, sellaisina kuin ne on kuvattu tässä

käyttöturvallisuustiedotteessa. Kuljetusluokitukset voivat vaihdella kuljetusmuodon, pakkauskojen ja alueellisten tai maakohtaisten säännösten vaihteluiden mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -yleissopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti.
Ei koske toimitettua tuotetta.

JAKSO 15: Sääntelyä koskevat tiedot**15.1 Ainetta tai koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäädäntö.**

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (liite XVII): Seuraavien nimikkeiden osalta olisi harkittava rajoitusehtoja: Numero luettelossa: 3

REACH - erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (59 artikla): Ei sovelleta.

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

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu toisinto): Ei sovelleta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovelleta.

REACH - luettelo luvanvaraisista aineista (liite XIV): Ei sovelleta.

Asetus (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä: Ei sovelleta.

Kansainvälisen kemiallisten aineiden kieltosopimuksen (CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja niiden lähtöaineita koskevat luettelot: Ei sovelleta.

Neuvoston asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä: Ei sovelleta.

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta.

E1 YMPÄRISTÖRISKIT

Muut määräykset: Emme lisää tuotteen koostumukseen mitään Euroopan direktiivissä 2011/65/EU luetelluista aineista (RoHS 2, RoHS 3 ja Kiina RoHS). Tuote on siten näiden direktiivien mukainen. Emme lisää tuotteeseen konfliktimineraaleja.

15.2

Trelleborg Epoxy FC 15 B

Versio 10.0 [7.0 SDB_REG_EU]

Tarkistuspäivä 05/04/2024

Tulostuspäivä 27/02/2025

Ei sovelleta

JAKSO 16: Muut**koko teksti**

H301	: Myrkyllistä nieltynä.
H302	: Terveydelle haitallista nieltynä.
H311	: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	: Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.
H315	: Aiheuttaa ihoärsytystä.
H317	: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
H319	: Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.
H332	: Terveydelle haitallista hengitettynä.
	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia vaikutuksia.
H411	: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	: Haitallista vesielioille ja pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	: Syövyttää hengitysteitä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Akuutti vesieliö	: Lyhytaikainen (akuutti) vaarallisuus vesielioille
Vesieliöt Krooninen	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesielioille
Silmävamma.	: Vakava silmävaurio
Ärsyttää silmiä.	: Ärsyttää silmiä
Repr.	: Lisääntymismyrkyllisyys
Skin Corr.	: Ihon syöpyminen
Ihoärs.	: Ihoärsytys
Ihon herkkyys.	: Ihon herkistyminen
STOT SE	: Erityinen myrkyllisyys kohde-eliimiin - kerta-altistuminen

Lisätietoja

Koulutusneuvonta	: Tarjota riittävästi tietoa, ohjeita ja koulutusta operaattoreille.
------------------	--

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat oikeat parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan sen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallista käsittelyä, käyttöä, prosessointia, varastointia, kuljetusta, hävittämistä ja luovuttamista varten, eikä niitä ole pidettävä takuuna tai laatuvaatimuksina. Tiedot koskevat vain tiettyä nimettyä materiaalia, eivätkä ne välttämättä päde tällaiseen materiaaliin, jota käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai missä tahansa prosessissa, ellei tekstissä toisin mainita.