



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 -
Ruotsi

BHP Laminepoxi, Del A

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

BHP Laminepoxi, Del A

UFI-koodi

Y6AA-A0MF-XG9E-6FGK

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

Tuotetyyppi

epoksimuovia

Käyttötarkoitus

Teollinen käyttö

Vain ammattikäyttöön

Kuluttajakäyttö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Färg-In AB

Osoite

Bodalsvägen 6

681 43 Kristinehamn

Ruotsi

Puhelin

+46 55010045

Sähköposti

info@fargin.se

Verkkosivu

www.fargin.se

Yhteyshenkilö

Johan Thynell

1.4 Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: (09) 471 977; Kuvaus: www.hus.fig: www.hus.fi

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 -
Ruotsi

BHP Laminatepoxi, Del A

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Vaaralausekkeet

H315, H317, H319, H411

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P261 Vältä höyryä hengittämistä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksyty jätteen vastaanottaja.

Muut tiedot

Sisältää: bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)
, Bisfenol-F epoxi harts , oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 - Ruotsi

BHP Laminatepoxi, Del A

2.3 Muut vaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä yli 0,1 % EU:n ehdokasluettelon SVHC-aineita (= erittäin huolta aiheuttavia aineita).

Ei sisällä (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti hormonihäiriöitä (endokriiniset häiriöt) aiheuttavia aineita.

Aine/seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin biokertyviä (vPvB) pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
bisfenoli-A-epikloori- hydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino \leq 700)	25068-38-6 500-033-5 01-2119456619- 26 603-074-00-8	40 - 60%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H319, H411 - -	Skin Irrit. 2, H315: C \geq 5% Eye Irrit. 2, H319: C \geq 5%	
28064-14-4	28064-14-4 608-164-0 - -	10 - 25%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H319, H411 - -		-
oksiraani, mono[(C12- 14- alkyylioksi)metyyli]johd annaiset	68609-97-2 271-846-8 01-2119485289- 22 603-103-00-4	10 - 25%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H315, H317 - -		

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

ÄLÄ KOSKAAN OKSENNUTA TAI JUOTA NESTEITÄ TAJUTTOMANA OLEVALLA HENKILÖLLE!



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 -
Ruotsi

BHP Laminatepoxi, Del A

Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä levossa.

Iho

Pese pois ja huuhtele kontaminoitunut iho vedellä. Riisu heti saastuneet vaatteet ja huuhto iho vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Silmät

Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä tai silmienhuhteluaineella jopa 10 minuuttia. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Pidä silmäluomet erillään. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Suu on huuhdeltava välittömästi ja vettä on juotava runsaasti. Henkilöä on pidettävä silmällä. Jos henkilöllä on pahoinvointia, hänet on vietävä ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Tietoja lääkäriille

Astmaattisten hengitystieongelmien riski.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.

Sopimattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa ja tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä raitisilmasuojainta, käsineitä ja suojalaseja.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 -
Ruotsi

BHP Laminepoxi, Del A

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

Käytä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Vuodot ja valvomattomat päästöt vesistöön on HETI ilmoitettava ympäristöviranomaiselle tai muulle asianmukaiselle elimelle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai turpeeseen ja laita säiliöön.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

Saastuneet vaatteet on heti vaihdettava.

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa.

Säilytettävä huoneenlämmössä.

Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 -
Ruotsi

BHP Laminatepoxi, Del A

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2/271-846-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3,6 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2/271-846-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2/271-846-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	870 µg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2/271-846-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	500 µg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2/271-846-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	500 µg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2/271-846-8)	PNEC	Makea vesi	105,8 µg/l
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2/271-846-8)	PNEC	Merivesi	10,58 µg/l
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2/271-846-8)	PNEC	Jätevesilaitos	10 mg/l
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2/271-846-8)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	307,16 mg/kg sedimentti kuiva-aineenä
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2/271-846-8)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	30,72 mg/kg sedimentti



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 - Ruotsi

BHP Laminatepoxi, Del A

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
			kuiva-ain- eena
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2/271-846-8)	PNEC	Maaperä	1,234 mg/kg maaperän kuiva- ainepaino
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset (68609-97-2/271-846-8)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	72 µg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Sisältää: epoksinkaltainen . Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan.

Käsien suojaus: Nitrilikumi.

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Hengityksensuojaimet

S38 - Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut

Mahdollisuus silmien huuhteluun.

Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet.

Pese kädet aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä.

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 - Ruotsi

BHP Laminatepoxi, Del A

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Viskoosi neste

Väri

Väritön.

Haju

heikko

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietojen puute.

Syttyvyys

Tuote ei ole syttyvä.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

> 100 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

7

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Ei vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrinpaine

Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 - Ruotsi

BHP Laminatepoxi, Del A

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

~ 1,108 kg/dm³

Suhteellinen tiheys

1,1 g/cm³; 23 °C

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei oleellista

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitkään tietyt olosuhteet eivät todennäköisesti aiheuta vaaratilanteita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä altistamista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

Vältä hallaa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaita hapettimia. Vältä alkaleja, vahvoja happoja, lämpöä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 -
Ruotsi

BHP Laminatepoxi, Del A

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet
bisfenoli-A-epikloori- hydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) 25068-38-6 / 500-033-5	LD50	800 mg/kg	dermaali	Kaniini
oksiraani, mono[(C12- 14- alkyylioksi)metyyli]johda nnaiset 68609-97-2 / 271-846-8	LD50	mg/kg 17100	Oraalinen	rotta

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Sisältää epoksihartsia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys hengitettäessä

Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

Myrkyllisyys ihokosketuksessa

Ärsyttävä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 - Ruotsi

BHP Laminatepoxi, Del A

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Myrkyllisyys nieltäessä

Ei sisällytetty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita $\geq 0,1$ % aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 59 artiklan 1 kohdan tai asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

Muut

Tuotteelle ei ole saatavilla toksikologisia tietoja, minkä vuoksi arviointi perustuu ainesosien tietoihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
28064-14-4 28064-14-4 / 608-164-0	LC50	>100 mg/L	96h	Leuciscus idus

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
bisfenoli-A-epikloori- hydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) 25068-38-6 / 500-033-5	LC50	11 mg/L	72 h	Alger

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 - Ruotsi

BHP Laminatepoxi, Del A

12.3 Biokertyvyys

Ei tiedetä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset 68609-97-2	933,25

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Aine ei ole vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine/seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin biokertyviä (vPvB) pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaan hormonihäiriöitä (endokriiniset häiriöt) aiheuttavia aineita pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

Muut

Tuotteelle ei ole saatavilla toksikologisia tietoja, minkä vuoksi arviointi perustuu ainesosien tietoihin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi.

Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

Muut

Tyhjä pakkaus käsitellään tuotteena.

EWC-koodi: 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastutamia



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 - Ruotsi

BHP Laminatepoxi, Del A

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (epoksihartsia)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoksihartsia)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoksihartsia)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



9

Vaara ympäristölle

IMDG



9

IATA



9

Vaara ympäristölle

ADR / RID

9

ADR / RID Luokituskoodi

M6

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

90



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 -
Ruotsi

BHP Laminatepoxi, Del A

IMDG-luokka

9

IATA-luokka

9

ADN-luokka

9

ADN Luokituskoodi

M6

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN: Vaarallinen ympäristölle

IMDG Merta pilaava

Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: -

Kuljetusluokka: 3

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei relevantti.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 - Ruotsi

BHP Laminatepoxi, Del A

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen.

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

muutti aineita kohdassa 3.2

uusi UFI

Jaosto 1-16

Lause tarkoittaa

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-09-12
Korvaa:	2022-12-13

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) N:o 2020/878 -
Ruotsi

BHP Laminepoxi, Del A

Muut

Lisätiedot

Nämä tiedot perustuvat meille valmistushetkellä tiedossamme oleviin tietoihin ja ne on annettu hyvässä uskossa ja sillä ehdolla, että tuotetta käytetään normaaleissa olosuhteissa ja määritellyn käyttötavan mukaisesti. Mikä tahansa muu tuotteen käyttö, jos sellainen on. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.