



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2020/878)

>KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

> 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : Lasitushartsit bio: osa A

Tuotekoodi : FDS216.

katso lähdeluettelo liitteessä

UFI : GQK0-D0R6-0000-6733

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : PEBEO SAS.

Osoite : CS 10106 .13881.GEMENOS CEDEX.FRANCE.

Puhelin : 33 (0) 4.42.32.08.08. Fax: 33 (0) 4.42.32.01.70.

reglementation@pebeo.com

www.pebeo.com

1.4 Hätäpuhelinnumero : +33 (0)1 45 42 59 59.

Järjestö/organisaatio : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

> Muut hätänumerot

N/A

Finland: +358 5052 000

>KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

> Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (Acute Tox. 4, H302).

Ihoärsytys, Katgoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Ihoa herkistävä, Katgoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, Katgoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

2.2 Merkinnät

> Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS05



GHS07



GHS09

Huomiosana :

VAARA

Tuotetunnisteet :

EC 216-823-5

EC 236-211-1

EC 219-371-7

EC 915-687-0

Lisämerkinnät :

EUH205

BIS-[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE

1,2,3-TRIS(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPANE

1,4-BIS(2,3 EPOXYPROPOXY)BUTANE

PIPÉRIDYLSEBACATE DE PENTAMÉTHYLE

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lasitushartsit bio: osa A - FDS216

Vaaralausekkeet :

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Yleiset turvalausekkeet :

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta/ ...

> 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) $\geq 0,1$ %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehdoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Seos ei sisällä sellaisia aineita $\geq 0,1$ %, joilla on Euroopan komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 määrittelemien ehtojen mukaisia umpieritysjärjestelmää häiritseviä ominaisuuksia.

> KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

> Koostumus :

Tunnistus	(EY) 1272/2008	Huomautus	%
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-xxxx BIS-[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 13236-02-7 EC: 236-211-1 REACH: 01-2120804934-53-xxxx 1,2,3-TRIS(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPANE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 28064-14-4 EC: 608-164-0 ÉTHER DE GLYCIDYLE ET POLYMÈRE DE PHÉNOL ET DE FORMALDÉHYDE	Aquatic Chronic 4, H413		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 2425-79-8 EC: 219-371-7 REACH: 01-2119494060-45-XXXX 1,4-BIS(2,3 EPOXYPROPOXY)BUTANE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 REACH: 01-2119491304-40 PIPÉRIDYLSEBACATE DE PENTAMÉTHYLE	GHS09, GHS07 Wng Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 1

Lasitushartsio bio: osa A - FDS216

> Erityiset pitoisuusrajat:

Yksilöinti	Erityiset pitoisuusrajat	ATE
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-xxxx BIS-[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROP ANE	Skin Irrit. 2: H315 >=5% Eye Irrit. 2: H319 C>= 5%	

Tiedot aineosista :

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

>KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Ottettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Vietävä potilas silmälääkäriin, jolle näytettävä tuotteen etikettiä.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä iho huolellisesti runsaalla saippualla ja vedellä tai tunnetulla puhdistusaineella.

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Mikäli altistunut ihon alue on laaja ja/tai iho on vahingoittunut, otettava yhteyttä lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

> Nieleminen :

Potilaalle ei saa antaa mitään suuhun.

Mikäli ainetta on nielty pieniä määriä (alle suullinen), huuhdellaan suu vedellä, hoidetaan lääkehiilellä ja otetaan yhteyttä lääkäriin.

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nielty vahingossa, soita lääkärille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. Näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

>KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei-syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

> Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu
- vaahto
- monikäyttöinen ABC-pulveri
- BC-pulveri
- hiilidioksidi (CO2)

> Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

>KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

Henkilöitä, joilla on herkkä iho, ei pidä missään olosuhteissa päästää käyttämään tätä seosta.

> 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Varmistu riittävästä ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

Tiloissa, joissa seosta käsitellään säännöllisesti, on oltava hätäsuihkut ja silmähuuhtelumahdollisuus.

> Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Estettävä sivullisten pääsy.

> Suositeltavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Seoksen joutumista silmiin on vältettävä.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

> Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja juomista, mukaanlukien eläinravinto.

Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

>KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisraajat työpaikalla :

- Alankomaat / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
1675-54-3	5 mg/m3	-	-	-	R

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojaautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavaarusteet

Henkilökohtaisten suojavaarusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat :



Käytä henkilökohtaisia suojavaarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavaarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit, joissa on sivusuojat.

Merkittävän vaaran uhatessa kasvot on suojattava kasvosuojaimella.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

Piilolaseja käyttävien henkilöiden suositellaan käyttävän sangallisia lasia työvaiheissa, joissa he voivat altistua ärsyttävälle höyryille.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

> - Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN ISO 374-1 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet :

- Nitrilikumi (butadieeni-akryylinitrilikopolymeerikumi (NBR))

- PVA (polyvinyylialkoholi)

> - Kehon suojaus

Vältä ihokosketusta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Soveltuva suojavaatetus :

Jos roiskeita on merkittävästi, käytä nestetiivistä suojavaatetta, joka suojaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 3) standardin EN14605/A1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Roiskumisvaaran uhatessa käytä suojavaatetta, joka suojaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 6) standardin EN13034/A1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

>KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Olomuoto : viskoosi neste

> Väri

Määrittämätön

> Haju

Hajun kynnsarvo : ei määritetty.

> Sulamispiste

Sulamispiste tai -alue : ei merkitystä.

> Jäätymispiste

Jäätymispiste/jäätymisalue : ei määritetty.

> Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Kiehumispiste tai -alue : ei merkitystä.

> Syttyvyys

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : ei määritetty.

> Alempi ja ylempi räjähdysraja

Räjähdysvaara, räjähtävyyden alaraja (%) : ei määritetty.

Räjähdysvaara, räjähtävyyden yläraja (%) : ei määritetty.

> Leimahduspiste

Leimahduspistealue : Leimahduspiste > 100 °C.

Itsesyttymislämpötila

Itsesyttymislämpötila : ei merkitystä.

Hajoamislämpötila

Hajoamispiste/intervalli : ei merkitystä

> pH

Vesiliuoksen pH : ei määritetty.

pH : ei merkitystä.

> Kinemaattinen viskositeetti

Viskositeetti : ei määritetty.

> Liukoisuus

Vesiliukoisuus : ei liukene.

Rasvaliukoisuus : ei määritetty.

> Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Jakautumiskerroin : n-oktanoli/vesi : ei määritetty.

Höyrinpaine

Höyrinpaine (50°C) : ei merkitystä.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys : 1.18

> Höyryn suhteellinen tiheys

Höyryntiheys : ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavana.

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei tietoja saatavana.

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Ei tietoja saatavana.

>KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

> 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huuruja ja typpioksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavana.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavana.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO2)

>KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Seoksen liuotinaineiden höyryille altistuminen työturvallisuusrajan ylittävissä pitoisuuksissa voi aiheuttaa terveyshaittoja, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon kohdistuvia haittoja.

Oireita voivat olla päänsärky, puutumus, sekavuus, väsymys, lihasheikkous ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

Haitallista nieltynä.

Voi aiheuttaa pysyviä ihovaurioita, kuten ihotulehduksia tai punoitusta sekä ruven ja turvotuksen muodostumista, kun altistus on enintään neljä tuntia.

Toistuva tai pitkittynyt kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa ihon luonnollisen rasvan kuivumista, minkä seurauksena muodostuu ei-allergista ihottumaa ja aineen absorptio ihon läpi.

Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita, kuten silmän kudosaivaurioita tai näkökyvyn merkittävää fyysistä heikkenemistä, joka ei palaudu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.

Vakavat silmävauriot ilmenevät sarveiskalvon tuhoutumisena, pysyvänä sarveiskalvon sameutena ja värikalvotulehduksena.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

Epoksiainesosan/-osien ominaisuuksien ja vastaavien valmisteiden toksikologisten tietojen perusteella tämä valmiste voi herkistää ihoa ja hengitysteitä ja aiheuttaa ärsytystä.

Aineosat, joiden molekyylipaino on alhainen, ärsyttävät silmiä, limakalvoja ja ihoa.

Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä ja yliherkkyyttä, mahdollisesti yhdessä muiden epoksiyhdisteiden kanssa.

11.1.1. Aineet

Aineiden toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

11.1.2. Seos

Hengityselinten tai ihon herkistyminen :

Sisältää epoksiyhdisteitä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

11.2. Tiedot muista vaaroista

IARC (kansainvälinen syöpätutkimuskeskus) erikoistutkimus(t) :

CAS 1675-54-3 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllinen vesieliöille ja vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

12.1 Myrkyllisyys

12.1.2. Seokset

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavana.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyritystä käyttäen.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovitettuun jäteastiaan.

Jätekoodeista (Direktiivin 2014/955/EY, Direktiivin 2008/98/EY) mukainen jäteluettelo :

20 01 27 * maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

15 01 02 muovipakkaukset

>KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

3082

> 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN3082=YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

(bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, 1,2,3-tris(2,3-epoxypropoxy)propane)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



9

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

- Ympäristölle vaarallinen aine :

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Ei näiden määräysten alainen Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274 335 969	E1	Category A	-

Ei näiden määräysten alainen Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

Ei näiden määräysten alainen Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

Meren pilaantuminen (IMDG 3.1.2.9):(bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tietoja saatavana.

>KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****> - Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:**

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2020/1182 (ATP 15)

> - Astiaa koskevat tiedot:

Seos säilytetään pakkauksessa, jonka koko on enintään 125 ml.

Pakkaukset, joihin on kiinnitettävä kosketuksella aistittava merkki (katso asetukset (EY) nro 1272/2008, liite II, osa 3).

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka olisi rajoitettu asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaan:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

>KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

Lasitushartsin bio: osa A - FDS216

> Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

> Lyhenteet :

REACH : Rekisteröinti, arviointi, valtuutus ja Kemiallisten aineiden rajoitus
 UFI : Ainutkertainen koostumustunniste.
 STEL : Short-term exposure limit
 TWA : Time Weighted Averages
 TLV : kynnysraja-arvo (altistus)
 AEV : keskimääräinen altistusarvo.
 ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.
 IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).
 IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).
 ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)
 RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.
 WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).
 GHS05 : syöpyminen
 GHS07 : huutomerkki
 GHS09 : ympäristö
 PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.
 vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.
 SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.
 > Muutos edelliseen versioon verrattuna

Références	Désignation Référence
766183	GÉDÉO KIT 750ML RÉSINE GLACAGE BIO
766181	GÉDÉO KIT 150ML RÉSINE GLACAGE BIO
107435	GEDEO KIT RESINE GLACAGE BIO 150ML /SCA
FDS216	Résine glaçage bio : partie A
766182	GÉDÉO KIT 300ML RÉSINE GLACAGE BIO
766189	GÉDÉO KIT 45ML RÉSINE GLACAGE BIO