

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa R

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KEMIKAALI-ILMOITUS**

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	EUROKOTE 448 Natural paikkamaali, R-osa (kovetin)
Tunnuskoodi	S228604
REACH-rekisteröintinumero	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Epoksinnoite, osa R
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Maahantuoja	Saint-Gobain Finland Oy PAM
Osoite	Merstolantie 16
Postinumero ja -toimipaikka	29200 HARJAVALTA
Puhelin	+358 207 424 600
Sähköpostiosoite	info.pamline@ssaint-gobain.com
1.4	Hätäpuhelinnumero
	09 471 977 Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	EY-asetuksen No. 1272/2008 ja sen liitteiden mukaisesti.
	Palava neste, Luokka 3 (Flam. Liq. 3, H226). Ihoärsytys, Luokka 2 (Skin Irrit. 2, H315). Vakava silmävaurio, Luokka 1 (Eye Dam. 1, H318). Ihon herkistyminen, Luokka 1 (Skin Sens. 1, H317).
	Vaarallisuus vesiympäristölle - Krooninen vaara, Luokka 2 (Aquatic Chronic 2, H411).
	EY-direktiivien 67/548/EEC, 1999/45/EY ja niiden liitteiden mukaisesti.
	Palava (R 10).
	Ihoärsytys (Xi, R 38).
	Ärsyttää silmiä (Xi, R 38).
	Ihon herkistyminen (Xi, R 43).
	Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen vaara: toksinen(N, R 51/53).

2.2 Merkinnät

Seos ruiskutussovelluksille

EY-asetuksen No. 1272/2008 ja sen liitteiden mukaisesti.

GHS07



GHS05



GHS09



GHS02

Huomiosana : VAARA

Tuotetunnisteet :

603-074-00-8 REAKTIOTUOTE: BISFENOLI-A-(EPIKLOORIHYDRIINI) EPOKSIHARTSI
(LUKUKESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO 700)CAS 25036-25-3
603-003-00-0EPOKSIHARTSI PM>700
1-PROPANOLI

Muut merkinnät :

EUH205 Sisältää epoksirakenneosia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Vaaralausekkeet :

H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty.
 P273 Vältä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto varovasti vedellä muutaman minuutin ajan. Poista piilolinssit jos käytössä ja jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
 P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Sammuuta käyttämällä Turvalausekkeet - Varastointi :
 P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

2.3 Muut vaaratTämä seos ei sisällä 'Erytistä 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-ehoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa R

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA				
3.1 Aineet				
Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinnumero		Pitoisuus	
3.2 Seokset				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröinti-nro	Pitoisuus	Luokitus
REAKTIOTUOTE: BISFENOLI-A-(EPIKLOORI HYDRIINI) EPOKSIHARTSI (LUKUKESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <700)	INDEX: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	01-2119456619-26	25 <= x % < 50	GHS07, GHS09 Wng Silmiiä ärsyttävä 2, H319 Ihoa ärsyttävä 2, H315 Ihon allerginen reaktio 1, H317 Krooninen vesieliömyrkyllisyys 2, H411
EPOKSIHARTSI PM>700	CAS: 25036-25-3		10 <= x % < 25	GHS07 Wng Ihoa ärsyttävä 2, H315 Ihon allerginen reaktio. 1, H317 Silmiiä ärsyttävä 2, H319
AROMAATTISET HIILIVEDYT, C8	CAS: 90989-38-1 EC: 292-694-9	01-2119486136-34	2,5 <= x % < 10	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
KSYLEENI	CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	01-211-9486136-34	2,5 <= x % < 10	GHS06, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
1-PROPANOLI	INDEX: 603-003-00-0 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9		2,5 <= x % < 10	GHS02, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
ETYYLIBENTSEENI	CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4		0 <= x % < 2,5	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa R

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**Otettava 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.

Senhetkisestä tilastaan riippumatta henkilö tulee toimittaa silmälääkäriin, jolle tulee näyttää etiketti.

Jos tuotetta roiskuu tai joutuu iholle:

Poista saastuneet vaatteet ja pese ihoa perusteellisesti vedellä ja saippualla tai hyväksytyllä pesunesteellä. Varmista, että ainetta ei ole jäänyt ihon ja vaatetuksen väliin, kelloon, kenkiin jne.

Allergisen reaktion tapauksessa ota yhteys lääkäriin.

Jos altistunut alue on laaja ja/tai ilmenee ihovaurioita, on otettava yhteys lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

Jos tuotetta on nielty:

Älä anna potilaalle mitään suun kautta.

Jos ainetta on nielty ja määrä on vähäinen (korkeintaan yksi suullinen), huuhtelee suu vedellä ja ota yhteys lääkäriin.

Pidä potilas levossa. Ei saa oksennuttaa.

Ota yhteys lääkäriin välittömästi ja näytä etiketti.

Jos nieleminen on tapahtunut vahingossa, ota yhteys lääkäriin varmistaaksesi tarkkailun ja sairaalahoidon tarpeellisuus. Näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavilla

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**Syttyvä.****Jauhe, hiilidioksidi ja muut sammutuskaasut soveltuva pieniin tulipaloihin.****5.1 Sammutusaineet**

Pidä pakkaukset lähellä tulipalon jäähdytyspistettä, jotta paineistetut astiat eivät murtuisi.

Sopivat sammutusaineet

Tulipalon sattuessa, käytä:

- ruiskutettua vettä tai vesisumua
- vettä jossa on AFFF-lisäaine (Aqueous Film Formin Foam)
- haloni
- vaahto
- monikäyttöinen ABC-jauhe
- BC-jauhe
- hiilidioksidia (CO₂)

Estä palonsammutuksessa muodostuvien jätevesien pääsy viemäreihin ja vesistöihin.

Soveltumattomat sammutusaineet

Tulipalon sattuessa, älä käytä:

- vesisuihkua

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo aiheuttaa usein paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle haitallista.

Älä hengitä savua keuhkoihin.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa R

- hiilimonoksidia (CO)
- hiilidioksidia (CO2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutushenkilöstön tulee käyttää ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Seoksen sisältämien orgaanisten liuotinaineiden vuoksi sytytyslähteet on hävitettävä ja alue on tuuletettava.

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojarusteilla (kts. kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

Mikäli tuote saastuttaa vesistöjä, jokia tai viemäreitä, hälytä asianomaiset viranomaiset voimassa olevia määräyksiä noudattaen. Toimita kerätyt jätteet tynnyreihin voimassa olevia säädöksiä noudattaen (katso kohta 13).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa pesua pesuaineella, älä käytä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

Henkilöiden, joilla on tunnettu ihon herkistyminen, ei tule missään tapauksissa käsitellä tätä seosta.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

Riisu kontaminoituneet vaatteet ja suojarusteet ennen siirtymistä ruokailutiloihin.

Tiloissa joissa seosta käsitellään säännöllisesti tulee olla hätäsuihkut ja silmien huuhtelupisteet.

Tulipalon ehkäiseminen:

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Ne voivat levitä maan pinnalla ja muodostaa räjähtäviä seoksia joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.

Estettävä helposti syttyvien tai räjähtävien pitoisuuksien muodostuminen ilmaan sekä altistumisraja-arvojen ylittyminen.

Estä elektrostaattisten varausten kertyminen käyttämällä maadoitusliitäntöjä.

Seos saattaa varautua elektrostaattisesti : maadoita aina kun suoritat dekantointia. Pidä antistaattisia työjalkineita ja vaatetusta, jonka lisäksi lattiamateriaalien tulisi olla sähköisesti johtavaa materiaalia.

Käytä seosta tiloissa, joissa ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä ja varmista, että sähkölaitteissa on asianmukainen suojaus.

Pidä pakkaukset tiiviisti suljettuina ja etäällä lämmönlähteistä, kipinälähteistä ja paljaista liekeistä.

Älä käytä työkaluja joiden käyttö voi muodostaa kipinöitä.

Älä tupakoi. Estä pääsy muilta kuin valtuutetulta henkilökunnalta.

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa R

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet:

Katso henkilösuojausta koskevat ohjeet kohdasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Mikäli henkilöstön on työskenneltävä kopissa, olipa kyseessä ruiskutus tai muu toimenpide, ilmanvaihto ei välttämättä ole riittävän tehokasta hiukkasten ja liuotinhuurujen hallitsemiseksi.

Siten on suositeltavaa, että henkilöstö pitää kasvonaamareita, jotka on varustettu paineistetulla ilmansyötöllä ja joita käytetään ruiskutuksen ajan ja kunnes hiukkasten ja liuotinhuurujen pitoisuudet ovat laskeneet sallittujen raja-arvojen alapuolelle.

Vältä tämän seoksen joutumista silmiin kaikissa tilanteissa.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Kielletyt laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

Älä koskaan avaa paineenalaisia astioita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi**

Pida astia tiiviisti suljettuna kuivassa hyvin tuuletetussa tilassa.

Pida etäällä kaikista sytytyslähteistä - älä tupakoi.

Pida tarpeeksi etäällä kaikista sytytyslähteistä, lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta. Vältä elektrostaattisten varausten muodostumista.

Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keruullas siten, että mahdollisen vuodon ilmetessä neste ei pääse leviämään tämän alueen ulkopuolelle.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavilla

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Euroopan Yhteisö (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Huomautukset :
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
100-41-4	442	100	884	200	Peau

ACGIH TLV -raja-arvot (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
1330-20-7	100 ppm	150 ppm	-	-	-
71-23-8	200 ppm	400 ppm	-	-	-
100-41-4	100 ppm	125 ppm	-	-	-

Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Excess	Huomautukset :
1330-20-7	100 ml/m3	440 mg/m3	2(II)	DFG, H
100-41-4	100 ml/m3	440 mg/m3	2(I)	EU, H

Ranska (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Huomautukset :	TMP No :
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis, 84, *
71-23-8	200	500	-	-	-	84
100-41-4	20	88,4	100	442	*	84

Yhdistynyt Kuningaskunta / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
1330-20-7	50 ppm	100 ppm	-	-	-
71-23-8	200 ppm	250 ppm	-	-	-
100-41-4	100 ppm	125 ppm	-	-	-

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa R

PNEC-arvot

AROMAATISET HIILIVEDYT, C8 (CAS: 90989-38-1)

Ympäristön osa-alue: Maaperä.
PNEC : 2,31 mg/kgYmpäristön osa-alue: Makea vesi.
PNEC : 0,327 mg/lYmpäristön osa-alue: Makean veden sedimentti.
PNEC : 12,46 mg/kgYmpäristön osa-alue: Jäteveden käsittelylaitos.
PNEC : 6,58 mg/l**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Henkilökohtaisten suojarusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat:



Käytä henkilökohtaisia suojarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä. Säilytä henkilökohtaiset suojarusteet 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 tai kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka on suunniteltu suojaamaan nestemäisiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasis.

Suuren vaaran tapauksessa suojaa kasvot kasvosuojaimella.

Ruiskutettaessa käytä kasvosuojainta, joka täyttää standardin EN166 määräykset. Optikon määräämiä silmälaseja ei pidetä suojalaseina.

Henkilöiden, jotka käyttävät piilolinsssejä, tulee käyttää tavanomaisia silmälaseja työskentelyn aikana silloin, kun altistuminen ärsyttävälle huuруille on mahdollista. Kohteet joissa tuotetta käsitellään säännöllisesti, tulee varustaa silmähuuhtelupisteillä

Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen joutumista iholle.

Käytettävä soveltuvia suojavälineitä.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa olleet kehon osat tulee pestä.

Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka sietävät kemikaaleja standardin EN374 mukaisesti.

Suojakäsineet tulee valita työpisteen sovelluksen ja työn keston mukaan.

Suojakäsineet tulee valita työpisteessä käsiteltävien kemikaalien edellyttämällä tavalla, lisäksi tulee huomioida muut käsiteltävät kemikaalit, fyysinen suojaustarve (leikkautumissuojaus, pistosuojaus, lämpösuojaus) sekä tarvittava ergonomia.

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa R

Suosittelut suojakäsintyyppit:

- Nitrilikumi (butadieeni-akrylinitriilikopolymeerikumi (NBR)

Suosittelvat ominaisuudet:

- Läpäisemättömät standardin EN374 mukaiset suojakäsineet

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Takea neste
Haju	
Hajukynnys	
pH	Tietoja ei käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty.
Leimahduspiste	25 °C
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	Alle 110 kPa (1,10 bar)
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	
Räjähävävyys	
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia, huujuja ja typpioksidia.

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa R

10.4	Vältettävät olosuhteet
Laitteita, joista voi syntyä kipinöitä tai joissa on kuuma metallipinta (polttimet, hitsauslaitteet, uunit jne.) ei saa säilyttää tuotteen läheisyydessä. Vältettävät olosuhteet: <ul style="list-style-type: none">- elektrostaattisten varausten muodostuminen.- lämmitys- kuumuus- liekit ja kuumat pinnat	
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
Vältettävät materiaalit: <ul style="list-style-type: none">- hapettavat aineet- vahvat hapot- vahvat emäkset	
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia: <ul style="list-style-type: none">- hiilimonoksidia (CO)- hiilidioksidia (CO₂)	

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys**Ihosyövyttävyyttä/ärsytys**

Saattaa aiheuttaa pysyvän ihovaurion, kuten ihotulehduksen tai eryteeman muodostuminen ja ruven tai ödeeman neljän tunnin kuluessa altistumisesta.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Saattaa aiheuttaa pysyvän silmävaurion, kuten silmän kudosaaurion tai vakavan näkökyvyn heikentymisen, joka ei palaudu kokonaan 21 vuorokauden tarkkailujakson kuluessa.

Vakavalle silmävaurioille on tyypillistä sarveiskalvon tuhoutuminen, jatkuva sarveiskalvon sameus ja iriitti (värikalvontulehdus).

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihokontakti voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Epoksiainesosan (-osien) ominaisuuksien perusteella ja ottamalla huomioon vastaavien seosten toksikologiset tiedot, tämä seos saattaa olla ihoa ja hengitysteitä herkistävää sekä lisäksi ärsyttävää. Seokset joiden molekyylipaino on pieni ärsyttävät silmiä, limakalvoja ja ihoa.

Toistuva kosketus ihoon saattaa aiheuttaa ärsytystä ja yliherkistymistä, mahdollisesti yhdistelmänä muiden epoksidiyhdisteiden kanssa.

11.1.1 Aineosat

Aineosien osalta ei ole saatavissa toksikologisia tietoja.

11.1.2 Seos

Hengityselinten tai ihon herkistyminen:

Sisältää epoksidiyhdisteitä. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa R

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tuotetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.	
12.1	Myrkyllisyys
	12.1.2 Seokset Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
	12.2.1 Aineosat KSYLEENI (CAS: 1330-20-7) Biohajoavuus : Biohajoavuustietoja ei ole saatavana, tuotetta pidetään hitaasti hajoavana.
12.3	Biokertyvyys
	Ei tietoja saatavilla
12.4	Liikkuvuus maaperässä
	Ei tietoja saatavilla
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
	Ei tietoja saatavilla
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
	Ei tietoja saatavilla

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 vesistöihin. Jätteet: Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä. Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti sertifioitua jätteiden kerääjää tai jätehuolto-yhtiötä käyttäen. Älkää saastuta vettä tai maaperää jätteillä, ei saa heittää menemään. Likaantunut pakkaus: Tyhjennä pakkaus kokonaan. Älä irrota pakkauksen päällä olevia etikettejä. Toimita sertifioidulle jätteidenkäsittelijälle.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
Noudatettava maantiekuljetuksessa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA-määräyksiä (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).	
14.1	YK-numero
	1263
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
	UN1263=PAINT (mukaan lukien maali, lakka, emali, sellakka, vernissa, kiillotusaine, nestemäinen täyteaine ja peruslakka) tai PAINT RELATED MATERIAL (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka



Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa R

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	F1	III	3	30	5 L	163 650 640E	E1	3	D/E
IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ			
	3	-	III	5 L	F-E,S-E	163 223 955	E1			
IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	Huomautus	EQ	
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72	E1	
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72	E1	

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

Peruskollien tapauksessa, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n osio 3.5.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavilla

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Luokitus- ja merkintätiedot ovat kohdassa 2.

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Direktiivi 67/548/ETY lisäyksineen
- Direktiivi 1999/45/ETY lisäyksineen
- Säädös (EY) nro. 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EY) nro. 487/2013.
- Säädös (EY) nro. 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EY) nro. 758/2013.
- Säädös (EY) nro. 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EY) nro. 944/2013.
- Säädös (EY) nro. 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EY) nro. 605/2014.

Astiaa koskevat tiedot:

Tietoja ei saatavilla.

Erityiset toimenpiteet:

Tietoja ei saatavilla.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteet eivät ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kohdassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita. Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa R

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

Tämä käyttöturvallisuustiedote korvaa MSDS-version 4.1 - 28/12/2012.

Lyhenteiden selitykset

PNEC : Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

ADR : Vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus.

IMDG : Vaarallisten aineiden merikuljetukset.

IATA : Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

ICAO : Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.

RID : Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta kiskoliikenteessä koskevat säädökset.

WGK : Vesivaaraluokitus.

GHS02 : Liekki GHS05 : Syöpyminen

GHS07 : Huutomerkki

GHS09 : Ympäristö

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Kohdassa 3 mainittujen H-, EUH- ja R-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R 10	Syttyvä.
R 11	Helposti syttyvä.
R 20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R 20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R 36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R 36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R 41	Vakavan silmävaurion vaara.
R 43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R 48/20	Haitallinen: pitkäaikainen altistuminen hengittämällä aiheuttaa vakavan vaaran terveydelle.
R 51/53	Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 65	Haitallinen: saattaa vaurioittaa keuhkoja nieltynä.
R 67	Huurut saattavat aiheuttaa uneliaisuutta ja pyörtyilyä.