

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa H

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	EUROKOTE 448 Natural paikkamaali, H-osa (epoksinnoite)
Tunnuskoodi	S228604
REACH-rekisteröintinumero	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Epoksinnoite, osa H
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@saint-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).
	Ihoa syövyttävä, Luokka 1B (Skin Corr. 1B, H314). Vakava silmävaurio, Luokka 1 (Eye Dam. 1, H318).
	Ihon herkistyminen, Luokka 1 (Skin Sens. 1, H317).
	Seos ei muodosta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai ennalta nähtävissä olevia ympäristövaurioita käytön tapahtuessa vakio-olosuhteissa.

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa H

2.2 Merkinnät

Seos ruiskutussovelluksille

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

GHS05



GHS07



GHS02

Huomiosana : VAARA

Tuotetunnisteet :

603-003-00-0 1-PROPANOLI

EC 216-032-5 MXDA

612-067-00-9 3-AMINOMETYYLI-3,5,5-TRIMETYYLI-SYKLOHEKSYLIAMIINI

Vaaralausekkeet :

- H226 Syttyvä neste ja höyry.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. Tupakointi kielletty.
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :

P303 + P361 + P353 JOS IHOLLA (tai hiuksissa): Riisu kaikki saastuneet vaatteet välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkussa].

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto varovasti vedellä muutaman minuutin ajan. Poista piilolinssit jos käytössä ja jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

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

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa H

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
1-propanoli	INDEX: 603-003-00-0 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9		10 <= x % < 25	GHS02, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Bentsyylialkoholi	CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	01-2119492630-38	2,5 <= x % < 10	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332
MXDA	CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	01-2119480150-50	2,5 <= x % < 10	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412
3-AMINOMETYYLI-3,5,5-TRIMETYYLI-SYKLOHEKSYLIAMIINI	INDEX: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	01-2119514687-32	2,5 <= x % < 10	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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.

Riisu saastuneet vaatteet ja vaatteet joiden päälle on lentänyt roiskeita välittömästi.

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 nieltä:

Älä anna potilaalle mitään suun kautta.

Jos ainetta on nieltä 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 sairaalahoitoon tarpeellisuus ja näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa H

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 viemäriin 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:

- hiilimonoksidia (CO)
- hiilidioksidia (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Termisen hajoamisen seurauksena emittoituvien kaasujen myrkyllisyydestä johtuen 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.

Ensihoitoon osallistumattomat henkilöt

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

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Ensihoitoon osallistuvat henkilöt

Ensihoitoon osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojarusteilla (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Rajoita ja hallitse vuodot tai läikkeet syttymättömällä huokoisella aineella kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla, maa-aineksella tai piimaalla ja kerää tynnyreihin jätteidenkäsittelyyn toimitettavaksi.

Estä materiaalien pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaaan pesua pesuaineella, älä käytä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa H

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.

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.

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.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Kielletyt laitteet ja toimenpiteet:

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

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

Pidä astia tiiviisti suljettuna kuivassa hyvin tuuletetussa tilassa.

Pidä etäällä kaikista sytytyslähteistä - älä tupakoi.

Pidä tarpeeksi etäällä kaikista sytytyslähteistä, lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta.

Vältä elektrostaattisten varausten muodostumista.

Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keruallas 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

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa H

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

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
71-23-8	100 ppm			A4	
1477-55-0			0,1 mg/m ³	Skin	

Ranska (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Huomautukset :	TMP No :
71-23-8	200	500	-	-	-	84
1477-55-0	-	-	-	0,1	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
71-23-8	200 ppm 500 mg/m ³	250 ppm 625 mg/m ³		Sk	

DNEL-arvot :

Johdettu vaikutukseton altistumistaso tai johdettu minimivaikutuksen taso (DMEL) :

BENTSYLLIALKOHOLI (CAS: 100-51-6)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

Työntekijät:

Ihokontakti.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

DNEL : 9,5 mg/kg kehon paino/päivä

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

Ihokontakti.

Lyhytkestoiset systeemiset vaikutukset.

DNEL : 47 mg/kg kehon paino/päivä

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

Hengitettynä.

Lyhytkestoiset systeemiset vaikutukset.

DNEL : 450 mg ainetta/m³

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

DNEL : 90 mg ainetta/m³**PNEC-arvot :**

3-AMINOMETYYLI-3,5,5-TRIMETYYLI-SYKLOHEKSYLLIAMIINI (CAS : 2855-13-2)

Ympäristön osa-alue:	Maaperä.	PNEC :	1.121
Ympäristön osa-alue:	Makea vesi.	PNEC :	0,06 mg/l
Ympäristön osa-alue:	Merivesi.	PNEC :	0,006 mg/l
Ympäristön osa-alue:	Ajoittainen jätevesi.	PNEC :	0,23 mg/l
Ympäristön osa-alue:	Makean veden sedimentti.	PNEC :	5,784 mg/kg
Ympäristön osa-alue:	Merisedimentti.	PNEC :	0,578 mg/kg
Ympäristön osa-alue:	Jäteveden käsittelylaitos.	PNEC :	3,18 mg/l

BENTSYLLIALKOHOLI (CAS: 100-51-6)

Ympäristön osa-alue:	Maaperä.	PNEC :	0,456 mg/kg
Ympäristön osa-alue:	Makea vesi.	PNEC :	1 mg/l
Ympäristön osa-alue:	Merivesi.	PNEC :	0,1 mg/l
Ympäristön osa-alue:	Ajoittainen jätevesi.	PNEC :	2,3 mg/l
Ympäristön osa-alue:	Makean veden sedimentti.	PNEC :	5,27 mg/kg
Ympäristön osa-alue:	Merisedimentti.	PNEC :	0,527 mg/kg
Ympäristön osa-alue:	Jäteveden käsittelylaitos.	PNEC :	39 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat:



Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä. Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet 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 suojalasit.

Suuren vaaran tapauksessa suojaa kasvot kasvosuojaimella.

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

Henkilöiden, jotka käyttävät piilolinsssejä, tulee käyttää tavanomaisia silmälasia 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.

Soveltuva suojavaatetus :

Käytä asianmukaisia suojavaatteita, ja erityisesti esiliinaa ja saappaita. Nämä suojavaatteet on pidettävä hyväkuntoisina ja ne on pestävä käytön jälkeen.

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.

Suosittelut suojakäsineityypit :

- Nitriilikumi (butadieeni-akryylinitriilikopolymeerikumi (NBR)
- PVA (Polyvinyylialkoholi)

Suosittelut ominaisuudet :

- Läpäisemättömät standardin EN374 mukaiset suojakäsineet

Hengityksensuojaus

Termiset vaarat

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa H

Ympäristöaltistumisen torjuminen

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

Olomuoto	Takea neste
Haju	
Hajukynnys	
pH	Ei merkitystä
Sulamispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	29 °C
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	Alle 110 kPa (1,10 bar)
Höyryntiheys	> 1
Suhteellinen tiheys	
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	
Räjähävyys	
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus****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, huuruja ja typpioksidia.

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 :

- elektrostaattisten varausten muodostuminen.
- lämmitys
- kuumuus

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa H

- liekit ja kuumat pinnat

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit :

- hapettavat aineet
- vahvat hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia:

- hiilimonoksidia (CO)
- hiilidioksidia (CO₂)

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

MXDA (CAS: 1477-55-0)

Oraalinen toksisuus :	LD50 = 930 mg/kg	Laji : Rotta
Dermaalinen toksisuus:	LD50 = 2000 mg/kg	Laji : Jänis
Inhaloitu toksisuus (ei sovellettavissa) :	LC50 = 1,34 mg/l	Laji : Rotta

BENTSYYLIALKOHOLI (CAS: 100-51-6)

Oraalinen toksisuus :	LD50 = 1620 mg/kg	Laji : Rotta
Inhaloitu toksisuus (ei sovellettavissa) :	LC50 > 4178 mg/l	Laji : Rotta
OECD Guideline 403 (Akuutti inhaloitu toksisuus)		

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Voi aiheuttaa pysyviä ihovaurioita, kuten orvaskesin läpi verinahkaan asti muodostuneen näkyvän kuolon, kun altistus on vähintään kolme minuuttia ja enintään yksi tunti.

Syövyttävät vaikutukset ilmenevät haavaumina, verenvuotona, verisinä rupina ja 14 vuorokauden tarkkailujakson päättyessä värimuutoksina, jotka ovat seurausta ihon vaalenemisesta, sekä kaljuina alueina ja arpina.

Ihokontakti voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Vakava silmävaurio/ärsytys**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset****Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen****Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen****Aspiraatiovaara****Muut tiedot**

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa H

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Aineosat:**

BENTSYYLIALKOHOLI (CAS: 100-51-6)

Toksisuus kaloille : LC50 = 460 mg/l

Laji : Pimephales promelas Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille : EC50 = 230 mg/l

Laji : Daphnia magna Altistumisen kesto : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 51 mg/l

Laji : Daphnia magna Altistumisen kesto : 21 vuorokautta

Toksisuus leville : ECr50 = 770 mg/l

Laji : Pseudokirchnerella subcapitata Altistumisen kesto : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 310 mg/l

Laji : Pseudokirchnerella subcapitata Altistumisen kesto : 72 h

12.1.2 Seokset:

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1 Aineosat:

BENTSYYLIALKOHOLI (CAS: 100-51-6)

Biohajoavuus : Biohajoavuustietoja ei ole saatavana, tuotetta pidetään hitaasti hajoavana.

12.3 Biokertyvyys

12.3.1 Aineosat

BENTSYYLIALKOHOLI (CAS: 100-51-6)

Bioakkumulaatio : BCF < 100.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei 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 kaataa viemäriin tai vesistöihin.

Jätteet :

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

Kierrätä tai hävitä voimassa olevien lakien mukaisesti sertifioitua jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyhtiötä käyttäen.

Älä saastuta vettä tai maaperää jätteillä, ei saa heittää menemään.

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa H

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 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

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 liuotaineet).

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**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	163 367 650	E1	3	D/E

*Jos Q <450l, katso 2.2.3.1.5.1.

IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ
	3	-	III	5 L	F-E,S-E	163 223 367 955	E1

*Jos Q <30l, katso 2.3.2.5.

IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	Huomautus	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	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:

Kauppanimi / aineen nimi: EUROKOTE 448 osa H

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) nro. 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EY) nro. 487/2013. (ATP 9)

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 tietämykseemme 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.****Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksen seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.****Tämä käyttöturvallisuustiedote korvaa MSDS-version 9.1 - 22/05/2015****Lyhenteiden selitykset**

DNEL : Haittavaikutukseton annostaso.

PNEC : Ennustettu vaikutukseton pitoisuus.

ADR : Eurooppalainen sopimus kansainvälisestä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista.

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.

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.