

Päiväys: 16.5.2013

Edellinen päiväys:

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi **Gelcoat Restorer**
 Tunnuskoodi

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Maalaustyö; puhdistus- ja kiilloitusöljy lasikuitupinnoille
 Toimialakoodi (TOL) (*) 433, 467
 Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 59
 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) X
 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
 Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Oy MARITIM Ab
 Osoite Veneentekijäntie 1
 Postinumero ja –toimipaikka 00210 HELSINKI
 Postilokero PL 46
 Postinumero ja –toimipaikka 00211 HELSINKI
 Puhelin 0207 65180
 Sähköpostiosoite maritim@maritim.fi
 Y-tunnus (*) 0111324-2

Valmistaja Durieu S.A.
 +33-(0)1-6086 4870
info@durieu.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

HYKS, Myrkytystietokeskus
 PL 360
 00029 HUS (HELSINKI)
 (09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)
 myrkytys@hus.fi

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

2.1.1 Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti Aquatic Chronic 3; **H412, EUH066**

2.1.2 Asetuksen 1999/45/EY mukaisesti **R52/53, R66**

2.2 Merkinnät

2.2.1 Merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti: Tuotteella ei ole varoitusmerkkejä

2.2.2 Vaaralausekkeet:

H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.2.3 Turvalausekkeet:

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Kaupan nimi: Gelcoat Restorer

Päiväys: 16.5.2013

Edellinen päiväys:

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

2.2.4 Sisätää: Kobolttioktoattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Huokoiseen materiaaliin sekoittuneena tuote voi aiheuttaa itsesyttymisen. Ei tunnettuja muita vaaroja

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Hiilivedyt, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, iso-alkaanit, sykloalkeenit, aromaattit (2-25 %)*	CAS 64742-82-1 EY 919-164-8	01-2119473997-17	50 - < 100 %	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066 Aquatic Chron. 3; H412 Xn; R65-66, R52/53
Kobolttioktoatti	CAS 136-52-7 EY 205-250-6	01-2119524678-29	< 2,5 %	Acute Tox. 4; H302 , Skin Irrit. 2; H315 , Skin Sens. 1; H317 , Aquatic Chronic 2; H411 Xn; R22-38-43, N; R51/53
Teollisuusbenssiini (maaöljy) vetykäsitelty, raskas*	CAS 64742-48-9 EY 265-150-3	01-2119486659-16	< 2,5 %	Flam. Liq. 3; H226 , Asp. Tox. 1; H304 , EUH066 R10, Xn; R65-66

* Ainesosan bentseenipitoisuus < 0,1 %.

R65 ei sovelleta tuotteen korkeasta viskositeetista johtuen.

Tässä kohdassa mainittujen H- ja R-lausekkeiden täydelliset tekstit kohdassa 16.

Ei sisällä muita ainesosia, jotka tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty HTP -arvo tai PBT tai vPvB ja joista sen vuoksi tulisi ilmoittaa tässä osoissa.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Jos mahdollista, näytä etiketti tai tämä tiedote.

4.1.1 Hengitys

Altistunut henkilö siiretään raittiiseen ilmaan, pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai happea ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

4.1.2 Iho

Saastuneet vaatteet ja jalkineet riisutaan. Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Älä käytä liuottimia tai ohenteita ihon puhdistamiseen.

4.1.3 Roiskeet silmiin

Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Tarvittaessa lääkärin hoitoon.

4.1.4 Nieleminen

Mahdolliset tekohampaat poistetaan ja suu huuhdellaan vedellä. **Ei saa oksennuttaa (aspiraatiovaara)**. Jos tuotetta on selvästi nielty, otetaan viipymättä yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista ja ärtymistä. Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Symptomaattinen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet
Käytetään jauhe-, vaahto-, CO₂ tai vesisumua. Pienet määrät voi myös sammuttaa tukahduttamalla. Voimakasta vesisuihkua tulee välttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Palossa muodostuu haitallisia hajoamistuotteita sisältävää tiheää mustaa savua (hiilidioskidi, hiilimonoksidi), jonka hengittämistä on vältettävä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Syttymättömiä ja kuumuudelle alttiita suljettuja astioita voi jäähdyttää vedellä. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta. Huolehdittava alueen tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. palamattomaan materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään trasselilla tms. ja pintajäämät pestään pesuaineella. Jätteet kerätään asianmukaisesti merkittyihin suljettaviin astioihin ongelmajätteenä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Ks. Kohdat 8 ja 13

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Liuotehöyryt ovat ilmaa raskaampia. Suljetussa tilassa höyryt saattavat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Työpiste eristettävä kaikista sytytyslähteistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käsittelypaikalla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säilytetään tiiviisti suljetussa astiassa kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa erillään syttymislähteistä ja elintarvikkeista. Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä väkevista emäksistä ja hapoista.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei saa käsitellä tuulettumattomassa suljetussa tilassa

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m ³	15 min, ppm	15 min, mg/m ³	Huom.
Hiilivedyt, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, iso- alkaanit, sykloalkeenit, aromaatit (2-25 %)	-	200	-	-	-

Muut raja-arvot Tietoja ei saatavilla

DNEL-arvot Tietoja ei saatavilla

PNEC-arvot Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työnopastus suoritettava huolellisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Silmänhuuhdetta ja juoksevaa vettä oltava saatavilla. Kätet pestävä ennen taukoja ja käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Jos roiskevaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasv suojaainta.

Ihonsuojaus

Sopiva suojaava työvaatetus.

Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet; PVA tai nitrili (EN 374)

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä ja käsiteltäviä pintoja hiottaessa on suositeltava käyttää hengityssuojausta suodattimella A2 - P2.

Termiset vaarat

Tietoa ei saatavilla

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään (ks. 6.3 ja 13.1)

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

Olomuoto	Kirkas neste
Haju	Liutteenomainen
Hajukynnys	Tietoa ei saatavilla
pH	Ei sovellu
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoa ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	200 °C
Leimahduspiste	61 °C
Haihtumisnopeus	Tietoa ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoa ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryntiheys	> 1
Suhteellinen tiheys	< 1
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoa ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Tietoa ei saatavilla
Viskositeetti	38 s ± 3 (ISO 2431)
Räjähävyys	Tietoa ei saatavilla
Hapettavuus	Ei sovellu

9.2 Muut tiedot

VOC (p/p)	<68 %
VOC	576 g/l

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

Ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä (ks. kohta 7).

10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
	Ei tunneta, ks. 10.5
10.4	Vältettävät olosuhteet
	Huonosti tuulettuvat työtilat.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
	Suojattava kosteudelta; voi aiheuttaa eksotermisen reaktion veden kanssa. Säilytettävä ja käsiteltävä erillään hapettavista aineista sekä väkevistä emäksistä ja hapoista.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
	Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja savua.

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

Hiilivedyt, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, iso-alkaanit, sykloalkeenit, aromaattit (2-25 %)	LD ₅₀	suun kautta, rotta	> 15000 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	~3400 mg/kg
	LC ₅₀	hengitysteitse, rotta	13100 mg/m ³
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, rikitön, raskas	LD ₅₀	suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
	LC ₅₀ / 4 h	hengitysteitse, rotta	> 5 mg/l

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Sisältää kobolttioktoaatia, joka ihokosketuksessa voi aiheuttaa allergisen reaktion herkistyneille ihmisille. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa punoitusta ja kirvelyä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Haihtuvien höyryjen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja sekä aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentelua.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksella itsellään ei tiedetä olevan tunnettuja karsinogeenisiä vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja mutageenisia vaikutuksia

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Aspiraatiovaara

Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

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

Hiilivedyt, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, iso-alkaanit, sykloalkeenit, aromaattit (2-25 %)	LC ₅₀ , 96 h	Kala	10-100 mg/l
	EC ₅₀ , 48 h	Vesikirppu	100-200 mg/l
	EC ₅₀ , 72 h	Levä	10 100 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen joutuessaan tuote voi levitä veden pinnalla. Muita merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoja ei ole käytettävissä / ei sovellu	
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	Tietoja ei ole käytettävissä	
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT			
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät		
13.1.1	Hävitettävä tuote	<p>Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Kuivunut liuotinvapaa tuote on yleensä kaatopaikkakelpoista tavanomaisen yhdyskuntajätteen mukana. Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteiden keräyspisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Nestemäisen jätteen jättekoodiehdotus EWC: 08 01 11* (maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Ks. myös kohta 6.3 Itsesyttymisvaara; tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit sekä hiontapöly saattavat syttyä itsestään. Tällainen jäte on kerättävä ja säilytettävä vedellä kostutettuna erillisessä astiassa ulkotilassa ennen hävittämistä.</p>	
13.1.2	Pakkausjäte	<p>Tuotejäämiä sisältäviä pakkauksia käsitellään kuten hävitettävää tuotetta, ks. 13.1.1. Tyhjät kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.</p>	
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT			
14.1	YK-numero	Ei ole	
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei oleellinen	
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	Ei ole	
14.4	Pakkausryhmä	Ei oleellinen	
14.5	Ympäristövaarat	Ei ole	
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei saatavilla	
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei oleellinen	
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT			
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö	<p>1272/2008/EY 1999/13/EY STMA 509/2005 STMA 553/2008 HTP –arvot 2012</p>	
VOC-merkintä	Raja-arvo (luokka II A/h) Tuotteen VOC:	750 g/l Max. 576 g/l	(2010)
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi	Arviointia ei ole tehty	

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon	-
Lyhenteiden selitykset	-
Tietolähteet	Valmistajan KTT 19/0/2012
Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa	-

Luettelo R- ja H-lausekkeista kohdasta 3.2:

R10	Syttyvää
R22	Terveydelle haitallista nieltynä
R38	Ärsyttää ihoa
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Työntekijöiden koulutus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä tai hävittää tätä tuotetta, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön.