

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE RESINA 2000



Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 17/7/2015, Tarkistettu 2
Reg.830/2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistetiedot:

Kaupallinen nimi: RESINA 2000
Kaupallinen koodi: 6545.001

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella || Aineen/seoksen käyttö:

Epoksimaali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajalla:

Valmistajalla: BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel.+39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103 Brand Veneziani TM used Under License of Colorificio Zetagi S.r.l.

Jalleenmyyjä: RTV-YHTYMÄ OY Mattilantie 1 , 11710 Riihimäki Puh: 019 -7421/Y-tunnus:2162710-1

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

sicurezza@boero.it

1.4 Häätäpuhelinnumero

Boero Bartolomeo S.p.A. - Tel.+39 010 55001

klo 9.00-17.00

SUOMI: Myrkytystietokeskus-Haartmaninkatu 4 Helsinki Puh. 09-471 977, 09-4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet asetuksessa EY/1272/2008 (CLP):

- ⚠ Varoitus, Skin Irrit. 2, Ärsyttää ihoa.
- ⚠ Varoitus, Eye Irrit. 2, Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- ⚠ Varoitus, Skin Sens. 1, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Vaaraluokka



Varoitus

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet:

6545.001/2

Sivun nro 1 / 11

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RESINA 2000

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
- P103 Lue merkinnät ennen käyttöä
- P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
- P501 Hävitä sisältö vaarallisena jättenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä tai toimittamalla metallinkeräykseen.

Erityiset merkintävaatimukset

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Sisältää:

- bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino M.W<= 700)
- bisfenoli F epikloorihydriini (MW<700)

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Tärkeimmät fyysiset ja kemialliset haittavaikutukset ihmisen terveydelle ja ympäristölle on lueteltu vastaavasti käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 9-12.

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3:Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei saatavilla

3.2 Seokset

Asetuksen EY 1272/2008 (muutoksineen) mukaiset vaaralliset aineosat luokituksineen:

40% - 50% bisfenoli F epikloorihydriini (MW<700)

REACH No.: 01-2119454392-40-XXXX, CAS: 9003-36-5, EY: 500-006-8

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

40% - 50% bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino M.W<= 700)

REACH No.: 01-2119456619-26-XXXX, Indeksi-numero: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EY: 500-033-5

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

6545.001/2

Sivun nro 2 / 11

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RESINA 2000

15% - 20% Bentsyyli-alkoholi

REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, Indeksi-numero: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EY: 202-859-9

aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

0.25% - 0.5% Di-isobutyliketoni

REACH No.: 01-2119474441-41-XXXX, Indeksi-numero: 606-005-00-X, CAS: 108-83-8, EY: 203-620-1

aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Silmäkontaktissa:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa.

Älä anna potilaalle syötävää tai juotavaa.

Hengitettyinä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

Anna tekohengitystä epätasaisen hengityksen tai hengityksen keskeytymisen yhteydessä.

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

6545.001/2

Sivun nro 3 / 11

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RESINA 2000

Sopivat sammutusaineet:

Hiilidioksidi (CO₂).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Vältettävä höyryn hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähettyvillä.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.

Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä aina tiiviisti suljetussa säiliössä.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

6545.001/2

Sivun nro 4 / 11

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RESINA 2000

Ei mitään erityistä. Ks. seuraava kappale 10.

Ohjeita varastointi tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

7.3 Erityiset käyttötarkoitukset

Katso kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Bentsyyli-alkoholi - CAS: 100-51-6

HTP 8h - 10 ppm, 45 mg/m³

Di-isobutyliketoni - CAS: 108-83-8

TLV TWA - ppm 25

DNEL altistuksen raja-arvot

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino M.W <= 700)
- CAS: 25068-38-6

Teollinen käyttäjä: 8.3 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 8.3 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 0.75 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 0.75 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 3.571 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Bentsyyli-alkoholi - CAS: 100-51-6

Kuluttaja: 25 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 5 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 450 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 90 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 90 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Di-isobutyliketoni - CAS: 108-83-8

Teollinen käyttäjä: 290 mg/m³ - Kuluttaja: 145 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Teollinen käyttäjä: 80 mg/kg - Kuluttaja: 28.5 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 479 mg/m³ - Kuluttaja: 171 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 7.14 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino M.W <= 700)

6545.001/2

Sivun nro 5 / 11

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RESINA 2000

- CAS: 25068-38-6

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 0.5 mg/kg

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 0.5 mg/kg

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.006 mg/L

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0996 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 10 mg/L

Bentsyyli-alkoholi - CAS: 100-51-6

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.456 mg (wwt)/Kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 39 mg/L

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 0.527 mg (wwt)/Kg

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 0.527 mg (wwt)/Kg

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 1 mg/L

Di-isobutyliketoni - CAS: 108-83-8

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.03 mg/L

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.003 mg/L

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 0.046 mg/kg

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 0.46 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 2.55 mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Nesteroiskeilta suojautumiseen käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Silmien suojaus on täytettävä standardin EN 166.

Ihon suojaus:

Käytä suojavaatteita, jotka peittävät ihon kokonaan.

Käsien suojaus:

Käytä kemiallisesti kestäviä käsineitä, jotka on luokiteltu käyttäen standardia EN 374. Suositellut käsineet: Nitrile.

Läpäisy aika pitäisi olla suurempi kuin käytön ajan.

Hengityssuojaus:

Käytä asianmukaista hengityksensuojaa: Naamari UNI EN 149 sertifioidulla hiilisuodattimella tai pölynaamari UNI EN 140 sertifioidulla suodattimella. Käytä A ja P1 tai vastaavan tyyppisiä suodattimia.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Katso kohta 6 ja 13.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto ja väri:	neste
Väri:	väritön
Haju:	Ei saatavilla
pH:	Ei saatavilla
Sulamis/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumispiste (°C):	bp>35 °C
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	Ei saatavilla
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei saatavilla

6545.001/2

Sivun nro 6 / 11

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RESINA 2000

Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei saatavilla
Höyryntiheys:	Ei saatavilla
Syttymispiste:	101 °C
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Höyrynpaine:	Ei saatavilla
Paino (Kg/L) 20 °C:	1.1218
Vesiliukoisuus:	Ei saatavilla
Rasvaliukoisuus:	Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi):	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
kinemaattinen viskositeetti 40°C (mm ² /s):	vc > 20,5
Viskositeetti (23°C±0.5°C): min 120 - max 125	
Menetelmä: UNI EN ISO 2431 (ex DIN 53211 s)	
Flow cup: DIN 4	
Spindeli: 0	
Nopeus (rpm): 0	

9.2 Muut tiedot
Mitään lisätietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
 - Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
 - Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
 - Ei mitään.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
 - Muuttumaton normaaliolosuhteissa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
 - Ei mitään erityistä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
 - Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
 - Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2015/830 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia:
 - a) välitön myrkyllisyys
 - b) ihosyövyttävyyttä/ihoärsytys
 - Ärsyttää ihoa
 - c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

6545.001/2

Sivun nro 7 / 11

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RESINA 2000

- Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
- h) elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
- i) elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
- j) aspiraatiovaara

Saatavilla ei ole kyseiseen valmisteeseen liittyviä myrkyllisyystietoja. Huomio yksittäisten ainesosien pitoisuudet myrkyllisyysvaikutuksien arvioimiseksi altistuttaessa valmisteelle.

Seuraavassa annetaan seoksen tärkeimpiä aineita koskevat myrkyllisyystiedot:

Aineista ei ole saatavilla myrkyllisyyteen liittyviä tietoja. Kappale 3 on joka tapauksessa otettava huomioon.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvä:

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

12.5 PBT ja vPvB arvioinnin tulokset:

Tämä tuote ei sisällä PBT/vPvB-aineita

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

Direktiivi 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY.

EWC-koodi 080120

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s.

6545.001/2

Sivun nro 8 / 11

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RESINA 2000

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka / Pakkausryhmä:
9 PG III

14.4. Ympäristövaarat
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä

14.5. Erityiset varotoimet käyttäjälle
Ei ole.

Muut tiedot

Maantie-/rautatiekuljetus (ADR/RID)

ADR-luokituskoodi: M6

Suurin mahdollinen määrä (Limited Quantities): 5 L/Kg

Tunnelien koodi:E

Kuljetusluokka: 9

ADR-Kuljetuksessa käytettävä nimi

Suurin mahdollinen määrä (Limited Quantities): 5 L/Kg

EMS-koodi: F-A/S-F

Varastoluokka: A

IATA-Tekninen nimi

Suurin mahdollinen määrä (Limited Quantities): 5 L/Kg

IATA-Matkustajakone: 914

IATA-Rahtikone: 914

IATA-Erg: 9L

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 89/391/ETY toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä ja sen lisäysten. Direktiivi 1999/13/EY orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja sen lisäysten. Asetus (EY) N:o 1907/2006) ja Asetus (EU) N:o 453/2010 ja Asetus (EU) N:o 830/2015 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH). Asetus (CE) n. 1272/2008 (CLP). International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/105/EY, annettu 16 päivänä joulukuuta 2003, vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta annetun neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista). Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/42/EY, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja direktiivin 1999/13/EY muuttamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista. Asetus (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä

Neuvoston direktiivi 1999/13/EY (VOC-direktiivi)

6545.001/2

Sivun nro 9 / 11

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RESINA 2000

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Ei mitattu

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

- H315 Ärsyttää ihoa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H302 Haitallista nieltynä
- H332 Haitallista hengitettynä
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallähteet:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Yhteinen Tutkimuskeskus, Euroopan Yhteisöjen Komissio
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8.painos - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Liite 1
- Liitä edempänä esitetty kirjallisuusluettelo

Tässä annetut tiedot perustuvat annettuun päivämäärään mennessä hallussamme olevaan tietoon. Tiedoissa viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä käyttöturvallisuustiedote mitätöi ja korvaa kaikki edeltävät versiot.

- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
- CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
- CLP: Luokitus, Merkintä, Pakkaaminen
- DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso
- EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
- GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
- GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
- IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
- IATA-DGR: \
- ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
- ICAO-TI: \
- IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
- INCI: Kansainvälinen nimikkeistö kosmeettisille valmistusaineille.
- KSt: Räjähdyserroin.

6545.001/2

Sivun nro 10 / 11

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RESINA 2000

LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskeva asetus.
STE:	Lyhytaikainen altistuminen.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWATLV:	Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.