

QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. B

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. B

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

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Primer
Harts

1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys

VIP Coatings Europe GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 11
86551 Aichach / SAKSA
Puhelin +49 (0) 8251 9047 5 0
Fax +49 (0) 8251 9047 5 99
Kotisivu www.vip-coatings.de
E-mail info@vip-coatings.de

Tietoa antava alue

Tekniset tiedot

info@vip-coatings.de

Käyttöturvallisuustiedote

sdb@chemiebuero.de

1.4 Häät puhelinnumero

Neuvontaelin

Myrkytystietokeskus(HUS): 09-471 977 tai 09-4711 (vaihe) ; Avoinna 24/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]

Muta. 2: H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Skin Irrit. 2: H315 Ärsyttää ihoa.
Skin Sens. 1: H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Eye Irrit. 2: H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Aquatic Chronic 2: H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.




Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)
QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. B

Painopäivämäärä 22.05.2020, Tarkistus 18.07.2018

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 2 / 13

2.2 Merkinnät

	Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.	
Varoitusmerkit		
		
Huomiosana	VAROITUS	
Sisältää:	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) 2,3-epoksipropyyli-o-tolyylieetteri	
Vaaralausekkeet	H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	
Turvalausekkeet	P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P391 Valumat on kerättävä. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/ kansallisten määräysten mukaisesti.	

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

Tuotetyyppi:

3.2 Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
80 - 90	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8, Reg-No.: 01-2119456619-26-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
10 - 20	2,3-epoksipropyyli-o-tolyylieetteri CAS: 2210-79-9, EINECS/ELINCS: 218-645-3, EU-INDEX: 603-056-00-x, Reg-No.: 01-2119966907-18-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Muta. 2: H341 - Aquatic Chronic 2: H411

Kommentti ainesosista

SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.
H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Hengitys	Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.
Iho	Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Potilas viedään lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävät vaikutukset
Allergiset reaktiot
Punoitus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi Alkoholinkestävä vaahto.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää	voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.
hiilimonoksidi (CO)
Hiilidioksidi (CO₂)
fenolijyhdisteet

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.
Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.
Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Käytä henkilönsuojaimia (Katso KOHTA 8).
Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.
Aineen joutumisesta vesistöön, maahan tai viemäriin on ilmoitettava viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan).
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.
Vältettävä tuotteen läikyttämistä suljetussa tilassa.
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Käytä henkilönsuojaimia.
Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa joutua maaperään.
Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.
Ei saa varastoida hapettimien kanssa.
Älä säilytä yhdessä pelkistimien kanssa.
Ei saa varastoida yhdessä emästen kanssa.
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.
Varastoitava viileässä. Varastoitava kuivassa paikassa.
Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta/auringonpaisteelta.
Suositeltava varastointilämpötila: 5-30 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)
QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. B

Painopäivämäärä 22.05.2020, Tarkistus 18.07.2018

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 5 / 13

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

ei tärkeä

DNEL

Ainesosia
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700), CAS: 25068-38-6
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 12,25 mg/m ³ .
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 8,33 mg/kg.
Teollisuus, inhaloituna, Acute - systemic effects: 12,25 mg/m ³ .
Teollisuus, dermaali, Acute - systemic effects: 8,33 mg/kg.
general population, oraali, Long-term - systemic effects: 0,75 mg/kg.
general population, dermaali, Long-term - systemic effects: 3,571 mg/kg.
general population, oraali, Acute - systemic effects: 0,75 mg/kg.
general population, dermaali, Acute - systemic effects: 3,571 mg/kg.

PNEC

Ainesosia
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700), CAS: 25068-38-6
maaperä, 0,196 mg/l.
sedimentti (meriveden), 0,0996 mg/l.
sedimentti (makeanveden), 0,996 mg/l.
Puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 10 mg/l.
meriveden, 0,0006 mg/l.
makeanveden, 0,006 mg/l.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
 Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia.
 Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.

Silmien suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit. (EN 166:2001)

Käsien suojaus

Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan.
 Täysikosketus:
 > 0,11 mm, nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
 > 0,11 mm, Neopreen, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
 > 0,11 mm, Butyylikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ihon suojaus

Suojavaatetus (EN 340)

Muut

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.
 Vältettävä höyryn/aerosoli sumun hengittämistä.
 Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

Hengityksen suojaus

Jos ilmasto on riittämätön, käytä hengityksensuojainta.
 Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P2. (DIN EN 14387)

Termiset vaarat

ei sovellettavissa

Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta

Suojele ympäristöä soveltamalla oikeita hallintatoimenpiteitä päästöjen estämiseksi tai rajoittamiseksi.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto	nestemäinen / viskoosinen
Väri	väritön läpinäkyvä
Haju	tunnusomainen
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo	ei sovellettavissa
pH-arvo [1%]	ei sovellettavissa
Kiehumispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Ylempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tiheys [g/ml]	1,13-1,17 (20 °C / 68,0 °F)
Tärypaine [kg/m³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	ei sekoitu
Jakautumiskerroin [n-oktanoli/vesi]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Viskositeetti	3000-4000 mPas (25 °C)
Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan	Tietoa ei ole käytettävissä.
Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

Tuotteen hajotessa suljetuissa säiliöissä ja johdoissa on olemassa räjähtämisvaara ylipaineen muodostumisen vuoksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi hapettimien kanssa.

Reagoi happojen kanssa.

Reagoi alkalien kanssa (lipeät).

Polymerisaatio tuotteen yhtyessä amiineihin.

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)
QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. B

Painopäivämäärä 22.05.2020, Tarkistus 18.07.2018

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 7 / 13

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämpötiloja yli 250 °C.
Hajoaminen tapahtuu lämpötiloissa 350 °C

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 10.3.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämmityksestä aiheutuvat (hajoamis-) tuotteet
Hiilimonoxidi (CO), hiilidixidi (CO₂)
Fenoli.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ainesosia
Bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700), CAS: 25068-38-6
LD50, dermaali, Kaniini: 23000 mg/kg (Lit.).
LD50, oraali, Rotta: 15000 mg/kg (Lit.).
2,3-epoksi-propyyli-o-tolyylieetteri, CAS: 2210-79-9
LD50, dermaali, Rotta: > 2000 mg/kg.
LD50, oraali, Rotta: > 5000 mg/kg.
LC50, inhaloituna, Rotta: 6,09 mg/l/4h.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttävä Laskentamenetelmä
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Ärsyttävä Laskentamenetelmä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Laskentamenetelmä
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Mutageenisuus	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Karsinogeenisuus	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Aspiraatiovaara	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Yleiset huomiot	

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.
Sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot on tarkoitettu lääketieteellisten ja sairaanhoidollisten ammattien edustajille, turvallisuuden ja terveydellisen suojan alan ammattilaisille sekä toksikologeille. Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot.

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Ainesosia
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700), CAS: 25068-38-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,8 mg/l (Lit.).
IC50, Bacteria: > 42,6 mg/l/18h (Lit.).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,3 mg/l (Lit.).
ErC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 11 mg/l.
2,3-epoksiopropyli-o-tolyylieetteri, CAS: 2210-79-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 7,5 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2,8 - 5,6 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3,3 mg/l.
IC50, Bacteria: > 100 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Kulkeutuminen ympäristössä****Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset****Biologinen hajoavuus**

Biologinen hajoavuus: ei helposti hajoava
11-17%, 28d (OECD 301D; CAS 2210-79-9)
12%, 28d (OECD 302B; CAS 25068-38-6)

12.3 Biokertyvyys

BCF < 100 (CAS 2210-79-9)
logPow: 2,16 (CAS 2210-79-9)
BCF: 100 - 3000 (CAS 25068-38-6)
logPow: 3,242 (CAS 25068-38-6)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

pOC: 50-150 (CAS 2210-79-9)
Orgaanisen hiilen/veden maahan adsorption vakio (Koc): 68 (CAS 2210-79-9)
Orgaanisen hiilen/veden maahan adsorption vakio (Koc): 1800 - 4400 (CAS 25068-38-6)
Henry-Konstante (H): $4,93E-05$ Pa \cdot m 3 /mol.; 25°C (CAS 25068-38-6)

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ei sovellettavissa

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei liukene veteen.
Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.
Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot.
Tuotetta ei saa päästää tarkkailematta ympäristöön eikä viemäriverkostoon.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

Tuote

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.
Sovi hävityksestä viranomaisen kanssa.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

160305*
070208*

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.
Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

150110*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	3082
Sisävesikuljetus (ADN)	3082
Merikuljetus IMDG:n mukaan	3082
Lentokuljetus IATA:n mukaan	3082

QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. B

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Bisfenoli-A, Epoksihartsit)

- Luokituskoodi M6

- Lipukkeet



- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Kuljetuskategoria (Tunneli-rajoitus-koodi) 3 (-)

Sisävesikuljetus (ADN) YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Bisfenoli-A, Epoksihartsit)

- Luokituskoodi M6

- Lipukkeet



Merikuljetus IMDG:n mukaan Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A Epoxy resin)

- EMS F-A, S-F

- Lipukkeet



- IMDG LQ 5 I

Lentokuljetus IATA:n mukaan Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A Epoxy resin)

- Lipukkeet



14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan 9

Sisävesikuljetus (ADN) 9

Merikuljetus IMDG:n mukaan 9

Lentokuljetus IATA:n mukaan 9

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan III

Sisävesikuljetus (ADN) III

Merikuljetus IMDG:n mukaan III

Lentokuljetus IATA:n mukaan III

QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. B**14.5 Ympäristövaarat**

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	kyllä
Sisävesikuljetus (ADN)	kyllä
Merikuljetus IMDG:n mukaan	MARINE POLLUTANT
Lentokuljetus IATA:n mukaan	kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

EY-SÄÄDÖKSET	2008/98/EY (2000/532/EY); 2010/75/EU; 2004/42/EY; (EY) 648/2004; (EY) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/ETY ((EY) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
KULJETUSMÄÄRÄYKSET	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):	Ei määrittystä.
- Käyttörajoitukset	Huomaa nuorten työntekeä koskevat rajoitukset. Huomaa odottavien ja imettävien äitien työntekeä koskevat rajoitukset. SEVESO III (EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2012/18/EU), Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset vaarakategoriat: E2 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT
- VOC 2010/75/EY)	ei sovellettavissa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineturvallisuusarvostelu on suoritettu seuraaville tätä valmistetta oleville aineille:
CAS 25068-38-6 / CAS 2210-79-9

KOHTA 16: Muut tiedot**16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 03)**

H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. B

16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Muut tiedot

Luokitusmenettely

Muta. 2: H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. (Laskentamenetelmä)
Skin Irrit. 2: H315 Ärsyttää ihoa. (Laskentamenetelmä)
Skin Sens. 1: H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Laskentamenetelmä)
Eye Irrit. 2: H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (Laskentamenetelmä)
Aquatic Chronic 2: H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (Laskentamenetelmä)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)
QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. B

Painopäivämäärä 22.05.2020, Tarkistus 18.07.2018

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 13 / 13

Muutoksia kohdissa

KOHTA 2 Lisätty: P391 Valumat on kerättävä.

KOHTA 2 hävittää: P405 Varastoi lukitussa tilassa.

KOHTA 4 Lisätty: Punoitus

KOHTA 4 Lisätty: Allergiset reaktiot

KOHTA 5 Lisätty: Alkoholinkestävä vaahto.

KOHTA 5 Lisätty: Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 7 Lisätty: Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Käytä henkilönsuojaimia.

KOHTA 8 Lisätty: Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia. Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.

KOHTA 9 hävittää: ei määrittystä

KOHTA 9 Lisätty: Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 11 hävittää: ei määrittystä

KOHTA 11 Lisätty: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

KOHTA 11 hävittää: Mutageeni vaikutus bakteeritestissä.

KOHTA 11 Lisätty: Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

KOHTA 11 Lisätty: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

KOHTA 11 Lisätty: Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

KOHTA 11 Lisätty: Laskentamenetelmä

KOHTA 15 Lisätty: SEVESO III (EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2012/18/EU), Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset vaarakategoriat:

KOHTA 15 Lisätty: E2 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT

Copyright: Chemiebüro®

