

QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. A

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. A

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

1.2.1 Relevantit käyttötavat

karkaisin
Pinoitusaine

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 (vaihde) ; Avoinna 24/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

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

Skin Corr. 1C: H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Eye Dam. 1: H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Skin Sens. 1: H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Acute Tox. 4: H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
Aquatic Acute 1: H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
Aquatic Chronic 1: H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.




QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. A

Painopäivämäärä 22.05.2020, Tarkistus 22.05.2020

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 2 / 15

2.2 Merkinnät

	Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.	
Varoitusmerkit	  	
Huomiosana	VAARA	
Sisältää:	Bentsyyli-alkoholi m-fenyleenibis (metyyliamiini) 4,4'-isopropyyliideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori2,3-epoksipropaanin kanssa, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa	
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	
Turvausekkeet	P260 Älä hengitä höyryä / suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta]. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten / alueellisten/ kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.	
Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä	EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.	

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

Tuotetyppi:
3.2 Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
25 - < 50	Formaldehydi, oligomeerinen reaktiotuote fenoli- ja m-fenyleenibis (metyyliamiini) CAS: 57214-10-5, EINECS/ELINCS: 500-137-0 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 1
25 - < 50	Bentsyyli-alkoholi CAS: 100-51-6, EINECS/ELINCS: 202-859-9, EU-INDEX: 603-057-00-5, Reg-No.: 01-2119492630-38-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H332 - Eye Irrit. 2: H319
10 - < 20	m-fenyleenibis (metyyliamiini) CAS: 1477-55-0, EINECS/ELINCS: 216-032-5, Reg-No.: 01-2119480150-50-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
5 - < 10	4,4'-isopropyyliideenidifenoli, oligomeeriset reaktiutuotteet 1-kloori2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiutuotteet etyleenidiamiinin kanssa CAS: 72480-18-3, EINECS/ELINCS: 500-253-1, Reg-No.: 01-2120766318-46-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 1

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.
Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.
Kun esiintyy epäsäännöllistä hengitystä tai hengitys pysähtyy, on aloitettava tekohengitys.

Iho

Pikainen lääkärin hoito välttämätön, sillä hoitamattomat syöpymisvammat aiheuttavat vaikeasti paranevia haavoja.
Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Hälytä heti lääkäri.
Suojaa vahingoittumatonta silmää.

Nieleminen

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Anna ainetta nielleen oksentaa itse, jos hän on täysin tajuissaan.
Oksentava, selällään makaava henkilö on käännettävä kyljelleen.
Potilas viedään lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Syövyttävää.
Vakavan silmävaurion vaara.
Allergiset reaktiot
Päänsärky
Pahoinvointi, Oksentelu.
Väsytys
Huimaus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Alkoholinkestävä vaahto.
Hiilidioksidi.
Sammutusjauhe.
Hiekka.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.
Ammoniakki (NH₃)
Typenoksidit (NO_x).
hiilimonoksidi (CO)
Hiilidioksidi (CO₂)
Palamattomat hiilivedyt.
Typpioksidit reagoivat vesihöyryn kanssa typpihapoksi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Höyryjen/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.
Käytä henkilönsuojaimia (Katso KOHTA 8).
Läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.
Vietävä henkilöt turva-alueelle.
Pidettävä ihmiset poissa vaara-alueelta sekä pysyttävä tuulen yläpuolella.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljyvuomeilla).
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.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletuilla alueilla.
Kohdeilmanpoisto pakollinen.
Vältettävä tuotteen läikyttämistä suljetussa tilassa.
Säiliöt asetetaan pystysuoraan ja varmistetaan kaatumista vastaan.
Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Käytä henkilönsuojaimia.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Suihkut ja silmienhuuhtelupaikat on järjestettävä valmiiksi.
Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa joutua maaperään.
Käytettävä vain astioita, jotka ovat erikseen hyväksytyjä aineen/tuotteen käyttöön.
Ei saa varastoida yhdessä hapettimien kanssa.
Ei saa varastoida hapettimien kanssa.
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.
Varastoitava viileässä. Varastoitava kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

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

Painopäivämäärä 22.05.2020, Tarkistus 22.05.2020

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 6 / 15

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

Ainesosia
Bentsyyli-alkoholi
CAS: 100-51-6, EINECS/ELINCS: 202-859-9, EU-INDEX: 603-057-00-5, Reg-No.: 01-2119492630-38-XXXX
HTP-arvot 8 h: 10 ppm, 45 mg/m ³
m-fenyleenibis (metyyliamiini)
CAS: 1477-55-0, EINECS/ELINCS: 216-032-5, Reg-No.: 01-2119480150-50-XXXX
Lyhytaikainen (15 minuutin): 0,1 mg/m ³

DNEL

Ainesosia
m-fenyleenibis (metyyliamiini), CAS: 1477-55-0
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 0,33 mg/kg bw/day.
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - local effects: 0,2 mg/m ³ .
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 1,2 mg/m ³ .
Bentsyyli-alkoholi, CAS: 100-51-6
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 9,5 mg/kg bw/day.
Teollisuus, dermaali, Acute - systemic effects: 47 mg/kg bw/day.
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 90 mg/m ³ .
Teollisuus, inhaloituna, Acute - systemic effects: 450 mg/m ³ .
general population, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 19,1 mg/m ³ .
general population, inhaloituna, Acute - systemic effects: 95,5 mg/m ³ .
general population, dermaali, Long-term - systemic effects: 5,7 mg/kg bw/day.
general population, dermaali, Acute - systemic effects: 28,5 mg/kg bw/day.
general population, oraali, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
general population, oraali, Acute - systemic effects: 25 mg/kg bw/day.
4,4'-isopropyyliideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa, CAS: 72480-18-3
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 0,6 mg/kg bw/day.
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 0,529 mg/m ³ .

PNEC

Ainesosia
m-fenyleenibis (metyyliamiini), CAS: 1477-55-0
sedimentti (makeanveden), 0,43 mg/kg.
makeanveden, 0,094 mg/l.
Puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 10 mg/l.
sedimentti (meriveden), 0,043 mg/kg.
maaperä, 0,045 mg/kg.
meriveden, 0,009 mg/l.
Bentsyyli-alkoholi, CAS: 100-51-6
maaperä, 0,456 mg/kg wwt.
meriveden, 0,1 mg/l.
makeanveden, 1 mg/l.
sedimentti (meriveden), 0,527 mg/kg wwt.

QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. A

sedimentti (makeanveden), 5,27 mg/kg wwt.
Puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 39 mg/l.
4,4'-isopropyyliideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa, CAS: 72480-18-3
makeanveden, 0 mg/L.
meriveden, 0 mg/L.
sedimentti (meriveden), 0 mg/kg sediment dw.
Puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 1 mg/L.
sedimentti (makeanveden), 0,002 mg/kg sediment dw.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita	Huolehdyttävä 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. > 0,11 mm, nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,11 mm, >480 min, PVC (EN 374-1/-2/-3). > 0,11 mm, Neopreen, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ihon suojaus	Läpäisemätön suojavaatetus.
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 työpaikan raja-arvot ylitetään tai jos ilmastus on riittämätön: On käytettävä sopivaa hengityssuojaa. Lyhytaikainen altistuminen: suodatinlaite, suodatin A. (DIN EN 14387)
Termiset vaarat	Tietoa ei ole käytettävissä.
Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

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

Muoto	nestemäinen / viskoosinen
Väri	vaaleankeltainen
Haju	aniinin kaltainen
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo	11
pH-arvo [1%]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kiehumispiste [°C]	> 107,22
Leimahduspiste [°C]	> 112,78
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Ylempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	0,9975 (21 °C)
Tiheys [g/ml]	1,1 (21 °C)
Tärypaine [kg/m³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	osittain liukeneva
Jakautumiskerroin [n-oktanoliv/vesi]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Viskositeetti	300 mPas (25 °C) 273 mm²/s (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

ei sovellettavissa

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

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen kanssa.
Aiheuttaa metalleille korroosiota.
Reagoi peroksidien kanssa.
Reagoi metallit kanssa.
Reagoi hapettimien kanssa.
Reagoi natriumhypokloriitin kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoa ei ole käytettävissä.



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. A

Painopäivämäärä 22.05.2020, Tarkistus 22.05.2020

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 9 / 15

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 10.3.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

Tulipalotapauksessa: Katso kappale 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote
ATE-mix, inhaloituna (sumu), > 2 mg/l.
ATE-mix, inhaloituna (höyry), > 60 mg/l.
ATE-mix, oraali, > 1300 mg/kg.
Ainesosia
m-fenyleenibis (metyyliamiini), CAS: 1477-55-0
LD50, dermaali, Kaniini: 2000 mg/kg.
LD50, oraali, Rotta: 930 mg/kg.
LC50, inhaloituna, Rotta (naaras): 0,8 mg/l/4h.
LC50, inhaloituna, Rotta: 2,4 mg/l/4h.
LC50, inhaloituna, Rotta: 3,89 mg/l/1h.
Bentsyyli-alkoholi, CAS: 100-51-6
LD50, oraali, Rotta: 1230 mg/kg.
LD50, dermaali, Kaniini: 2001 mg/kg.
LD50, oraali, Rotta: 1620 mg/kg.
LC50, inhaloituna (sumu), Rotta: > 4,178 mg/L/4h.
ATE, inhaloituna, 11 mg/L.
4,4'-isopropyyliideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa, CAS: 72480-18-3
LD50, oraali, Kaniini: > 300 - < 2000 mg/kg.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Vakavan silmävaurion vaara. Laskentamenetelmä
Ihosityttävyyys/ihoärsytys	Syövyttävää. Laskentamenetelmä Skin Corr 1C: Luokitus perustuu toksikologisten tutkimusten tuloksiin.
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	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
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	Keskushermoston häiriöt.

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ainesosia
Bentsyyli-alkoholi, CAS: 100-51-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: 460 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 230 mg/l (OECD 202).
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 700 mg/l (OECD 201).
Formaldehydi, oligomeerinen reaktiotuote fenoli- ja m-fenyleenibis (metyyliamiini), CAS: 57214-10-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,5 - 1 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
Biologinen hajoavuus	CAS 100-51-6: 95 - 97%, 21d (Lit.)

12.3 Biokertyvyys

CAS 100-51-6: log Pow: 1,05 (20 °C)
CAS 1477-55-0: log Pow: 0,18

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu koska kemikalliturvallisuusarvioinnia ei vaadita/ ei toteutettu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei liukene veteen.
Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.
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*
160508*
070104*

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	2735
Sisävesikuljetus (ADN)	2735
Merikuljetus IMDG:n mukaan	2735
Lentokuljetus IATA:n mukaan	2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi


Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	Amiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s. (m-fenyleenibis(metyyliamiini))
- Luokituskoodi	C7
- Lipukkeet	 
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Kuljetuskategoria (Tunneli-rajoitus-koodi) 3 (E)

Sisävesikuljetus (ADN)	Amiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s. (m-fenyleenibis(metyyliamiini))
- Luokituskoodi	C7
- Lipukkeet	 

Merikuljetus IMDG:n mukaan	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-Phenylenebis(methylamine), Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine))
- EMS	F-A, S-B
- Lipukkeet	 

- IMDG LQ 5 I

Lentokuljetus IATA:n mukaan	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-Phenylenebis(methylamine))
-----------------------------	---

- Lipukkeet 

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	8
Sisävesikuljetus (ADN)	8
Merikuljetus IMDG:n mukaan	8
Lentokuljetus IATA:n mukaan	8

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

Painopäivämäärä 22.05.2020, Tarkistus 22.05.2020

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 13 / 15

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan III

Sisävesikuljetus (ADN) III

Merikuljetus IMDG:n mukaan III

Lentokuljetus IATA:n mukaan III

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 työnteokoa koskevat rajoitukset.

Huomaa odottavien ja imettävien äitien työnteokoa koskevat rajoitukset.

- VOC 2010/75/EY) Tietoa ei ole käytettävissä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 03)

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H332 Haitallista hengitettynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. A

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

Skin Corr. 1C: H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. (Laskentamenetelmä)
Eye Dam. 1: H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. (Laskentamenetelmä)
Skin Sens. 1: H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Laskentamenetelmä)
Acute Tox. 4: H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä. (Laskentamenetelmä)
Aquatic Acute 1: H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille. (Laskentamenetelmä)
Aquatic Chronic 1: H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (Laskentamenetelmä)

QuickPrime 2K-Epoxy SF 21 Komp. A

Muutoksia kohdissa

KOHTA 3 Lisätty: 4,4'-isopropyyliideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori2,3-epoksipropaanin kanssa, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa

KOHTA 2 Lisätty: 4,4'-isopropyyliideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori2,3-epoksipropaanin kanssa, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa

KOHTA 4 Lisätty: Vakavan silmävaurion vaara.

KOHTA 4 Lisätty: Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

KOHTA 4 Lisätty: Suojaa vahingoittumatonta silmää.

KOHTA 4 Lisätty: Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

KOHTA 4 Lisätty: Allergiset reaktiot

KOHTA 4 Lisätty: Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

KOHTA 6 Lisätty: Pidettävä ihmiset poissa vaara-alueelta sekä pysyttävä tuulen yläpuolella.

KOHTA 8 Lisätty: Jos työpaikan raja-arvot ylitetään tai jos ilmastus on riittämätön: On käytettävä sopivaa hengityssuojaa.

KOHTA 8 hävittää: Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainta.

KOHTA 9 hävittää: ei sovellettavissa

KOHTA 9 Lisätty: Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 11 hävittää: Herkistävä

KOHTA 11 Lisätty: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

KOHTA 11 hävittää: ei sovellettavissa

Copyright: Chemiebüro®

