



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)

## QuickSeal PP 350 Komp. B

Painopäivämäärä 22.05.2020, Tarkistus 16.10.2019

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 1 / 13

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**QuickSeal PP 350 Komp. B**

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

##### 1.2.1 Relevantit käyttötavat

Amiinikomponentit  
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](http://www.vip-coatings.de)  
E-mail [info@vip-coatings.de](mailto:info@vip-coatings.de)

##### Tietoa antava alue

##### Tekniset tiedot

[info@vip-coatings.de](mailto:info@vip-coatings.de)

##### Käyttöturvallisuustiedote

[sdb@chemiebuero.de](mailto: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 Irrit. 2: H315 Ärsyttää ihoa.  
Eye Dam. 1: H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
STOT RE 2: H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa nieltynä.  
Aquatic Chronic 2: H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## QuickSeal PP 350 Komp. B

### 2.2 Merkinnät

	Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.	
<b>Varoitusmerkit</b>		
		
<b>Huomiosana</b>	VAARA	
<b>Sisältää:</b>	Polyoksipropyleenidiamiini Dietyylimetyyliibentseenidiamiini	
<b>Vaaralausekkeet</b>	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa nieltynä. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	
<b>Turvalausekkeet</b>	P260 Älä hengitä höyryä / suihketta. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin. P391 Valumat on kerättävä.	

### 2.3 Muut vaarat

<b>Terveydelle aiheutuvat vaarat</b>	Ei luokiteltu ihosyövyttäväksi toksikologisten tutkimusten vuoksi.
<b>Muut vaarat</b>	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
60 - 80	Polyoksipropyleenidiamiini CAS: 9046-10-0 GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
15 - < 25	Dietyylimetyyliibentseenidiamiini CAS: 68479-98-1, EINECS/ELINCS: 270-877-4, EU-INDEX: 612-130-00-0, Reg-No.: 01-2119486805-25-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Eye Irrit. 2: H319 - 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

<b>Erityiset ohjeet</b>	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
<b>Hengitys</b>	Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.
<b>Iho</b>	Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hälytä heti lääkäri. Suojaa vahingoittumatonta silmää.
<b>Nieleminen</b>	Ei saa oksennuttaa. Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Potilas viedään lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vakavan silmävaurion vaara.  
Ärsyttävät vaikutukset

### 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  
**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää** voimakas vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.  
hiilimonoksidi (CO)  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Typenoksidit (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.  
Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.  
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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Käytä henkilösuojaimia (Katso KOHTA 8).  
Höyryjen/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.  
Vietävä henkilöt turva-alueelle.  
Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

## QuickSeal PP 350 Komp. B

### 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.  
Kohdeilmanpoisto pakollinen.  
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Käytä henkilösuojaimia.

Tuote on syttyvää  
Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.  
Suihkut ja silmienhuuhtelupaikat on järjestettävä valmiiksi.  
Työn jälkeen huolehdittava perusteellisesta ihon puhdistuksesta ja hoidosta.  
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.  
Ei saa joutua maaperään.  
Ei saa varastoida hapettimien kanssa.  
Ei saa varastoida yhdessä hapettimien kanssa.  
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.  
Varastoitava viileässä. Varastoitava kuivassa paikassa.  
Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta/auringonpaisteelta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

ei tärkeä

#### DNEL

Ainesosia
Dietyylimetyylibentseenidiamiini, CAS: 68479-98-1
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day.
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 0,13 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oraali, Long-term - systemic effects: 0,1 mg/kg bw/day.
general population, dermaali, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day.
general population, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 0,1 mg/m <sup>3</sup> .

#### PNEC

Ainesosia
Dietyylimetyylibentseenidiamiini, CAS: 68479-98-1
Nieleminen (ruoka), 2 mg/kg.
maaperä, 5,6 µg/kg.
sedimentti (meriveden), 0,0029 mg/kg.
sedimentti (makeanveden), 0,029 mg/kg.
meriveden, 0,00005 mg/l.
makeanveden, 0,0005 mg/l.
Puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 17 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.  
0,5 mm, Chloroprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
0,4 mm, nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
0,7 mm, >480 min, PVC (EN 374-1/-2/-3).

#### Ihon suojaus

Läpäisemätön suojavaatetus.

#### Muut

Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.  
Älä hengitä kaasuja/höyryjä.  
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

#### 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

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**

<b>Muoto</b>	nestemäinen / viskoosinen
<b>Väri</b>	useita eri värejä
<b>Haju</b>	aniinin kaltainen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>pH-arvo</b>	ei sovellettavissa
<b>pH-arvo [1%]</b>	ei sovellettavissa
<b>Kiehumispiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Leimahduspiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]</b>	ei sovellettavissa
<b>Alempi räjähdysraja</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hapettavuus</b>	ei
<b>Höyrypaine/kaasupaine [kPa]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Tiheys [g/ml]</b>	0,98-1,02 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Tärypaine [kg/m³]</b>	ei sovellettavissa
<b>Liukoisuus veteen</b>	ei sekoitu
<b>Jakautumiskerroin [n-oktanoli/vesi]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Viskositeetti</b>	400-800 mPas (25°C)
<b>Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Sulamispiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Itsesyttymislämpötila [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hajoamispiste [°C]</b>	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 hapettimien kanssa.

Reagoi happojen kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Voimakas lämmitys.

**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, oraali, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, dermaali, > 2000 mg/kg.
Ainesosia
Dietyylimetyyliibentseenidiamiini, CAS: 68479-98-1
LD50, dermaali, Rotta: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oraali, Rotta: 738 mg/kg (OECD 401).
NOAEL, oraali, ca. 1,4 mg/kg bw/day (2 years).
NOAEL, dermaali, >= 100 mg/kg bw/day (21 days).
NOAEL, oraali, 4,8 mg/kg bw/day (90 days).
NOAEL, 7,83 mg bw/day.
NOEL, 2,68 mg bw/day (OECD 414).
ATE, dermaali, 1100 mg/kg (Category 4).
Polyoksiipropyleenidiamiini, CAS: 9046-10-0
LD50, dermaali, Kaniini: 2980 mg/kg.
LD50, oraali, Rotta: 2885 mg/kg.
LC0, inhaloituna, Rotta: > 0,74 mg/l/8h (IRT).

<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Vakavan silmävaurion vaara. Laskentamenetelmä
<b>Ihosityövyttävyyksihoärsytys</b>	Ärsyttävä Ei luokiteltu ihosityövyttäväksi toksikologisten tutkimusten vuoksi. Olellaisilta osiltaan samankaltaiset seokset.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>	CAS 68479-98-1 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (haima). Tuote: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Laskentamenetelmä
<b>Mutageenisuus</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Karsinogeenisuus</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Yleiset huomiot</b>	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
Dietyylimetyylibentseenidiamiini, CAS: 68479-98-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: > 106 mg/l (OECD 203).
EC50, (24h), Pseudomonas putida: > 170 mg/l (DIN 38412-8).
EC50, (48h), Daphnia magna: 5,8 mg/l (OECD 202).
ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: ca. 104 mg/l (OECD 201).
Polyoksipropyleenidiamiini, CAS: 9046-10-0
LC50, (96h), kala: 772,14 mg/l (OECD 203).
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 15 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Skeletonema costatum: 141,72 mg/l (ISO/DIS 10253).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 15 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia sp.: 418,34 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 80 mg/l (OECD 202).
NOEC, (72h), Skeletonema costatum: 100 mg/l (ISO/DIS 10253).
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,32 mg/l (OECD 201).
EC20, (3h), Aktiivilietteen: 380 mg/l (OECD 209).

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Kulkeutuminen ympäristössä</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset</b>	Voidaan puhdistuslaitoksissa suurelta osin erottaa mekaanisesti.
<b>Biologinen hajoavuus</b>	CAS 9046-10-0: 0%, 28d (OECD 301 B)

### 12.3 Biokertyvyys

CAS 68479-98-1: logPow= 1,16  
CAS 9046-10-01: logKow= 1,34 (OECD 117)

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

CAS 9046-10-01: Sidosta lujaan maaperän vaiheeseen ei ole odotettavissa.  
CAS 68479-98-1: Koc= 32-551 L/kg (QSAR); Henry s law constant=0,000266 (20°C)(QSAR estimate)

### 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.



## 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.  
Ota yhteyttä valmistajaan koskien kierrätystä.

#### Jätekoodi-nro (suositellaan)

160305\*  
160508\*  
080409\*

#### 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\*

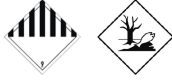



## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

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

## QuickSeal PP 350 Komp. B

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

<b>Maakuljetus ARD/RID:in mukaan</b>	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Dietyylimetyyli-bentseenidiamiini)
- Luokituskoodi	M6
- Lipukkeet	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Kuljetuskategoria (Tunneli-rajoitus-koodi) 3 (-)
<b>Sisävesikuljetus (ADN)</b>	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Dietyylimetyyli-bentseenidiamiini)
- Luokituskoodi	M6
- Lipukkeet	
<b>Merikuljetus IMDG:n mukaan</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diethylmethylbenzenediamine)
- EMS	F-A, S-F
- Lipukkeet	
- IMDG LQ	5 I
<b>Lentokuljetus IATA:n mukaan</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diethylmethylbenzenediamine)
- Lipukkeet	

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

<b>Maakuljetus ARD/RID:in mukaan</b>	9
<b>Sisävesikuljetus (ADN)</b>	9
<b>Merikuljetus IMDG:n mukaan</b>	9
<b>Lentokuljetus IATA:n mukaan</b>	9

### 14.4 Pakkausryhmä

<b>Maakuljetus ARD/RID:in mukaan</b>	III
<b>Sisävesikuljetus (ADN)</b>	III
<b>Merikuljetus IMDG:n mukaan</b>	III
<b>Lentokuljetus IATA:n mukaan</b>	III

## QuickSeal PP 350 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 työntekoa koskevat rajoitukset. Huomaa odottavien ja imettävien äitien työntekoa 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

Aineturvallisuusarvosteluja ei ole suoritettu aineille, jotka omaavat tämän sekoituksen.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 03)

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa nieltynä.  
H302+H312 Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

## QuickSeal PP 350 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

Skin Irrit. 2: H315 Ärsyttää ihoa. (Olennaisilta osiltaan samankaltaiset seokset.)  
Eye Dam. 1: H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. (Laskentamenetelmä)  
STOT RE 2: H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa nieltynä. (Laskentamenetelmä)  
Aquatic Chronic 2: H411 Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (Laskentamenetelmä)

**QuickSeal PP 350 Komp. B**

**Muutoksia kohdissa**

KOHTA 2 hävittää: Skin Corr. 1C

KOHTA 2 Lisätty: Skin Irrit. 2

KOHTA 2 Lisätty: H315 Ärsyttää ihoa.

KOHTA 2 hävittää: P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

KOHTA 2 hävittää: P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

KOHTA 2 Lisätty: Ei luokiteltu ihosyövyttäväksi toksikologisten tutkimusten vuoksi.

KOHTA 2 hävittää: H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

KOHTA 6 Lisätty: Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

KOHTA 6 Lisätty: Höyryjen/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

KOHTA 7 Lisätty: Kohdeilmanpoisto pakollinen.

KOHTA 11 Lisätty: Ärsyttävä

KOHTA 11 hävittää: Laskentamenetelmä

KOHTA 11 Lisätty: Ei luokiteltu ihosyövyttäväksi toksikologisten tutkimusten vuoksi.

KOHTA 11 Lisätty: Olennaisilta osiltaan samankaltaiset seokset.

KOHTA 11 hävittää: Syövyttävää.

KOHTA 12 Lisätty: Voidaan puhdistuslaitoksissa suurelta osin erottaa mekaanisesti.

KOHTA 14 Lisätty: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diethylmethylbenzenediamine)

KOHTA 14 hävittää: -

KOHTA 14 Lisätty: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Dietyylimetylibentseenidiamiini)

KOHTA 14 hävittää: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyetherdiamine; Diethylmethylbenzenediamine)

KOHTA 14 Lisätty: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diethylmethylbenzenediamine)

KOHTA 14 hävittää: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyetherdiamine)

KOHTA 16 Lisätty: Olennaisilta osiltaan samankaltaiset seokset.

Copyright: Chemiebüro®

