

QuickSeal MP 500 Komp. B**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****QuickSeal MP 500 Komp. B****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Relevantit käyttötavat**

Polyoli komponentti

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 Häätäpuhelinnumero**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]**

Eye Irrit. 2: H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT RE 2: H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aquatic Acute 1: H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Aquatic Chronic 1: H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Varoitusmerkit**Huomiosana**

VAROITUS

Sisältää:

Dietyylimetyyllibentseenidiamiini

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä höyryä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä silmiensuojainta.
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P391 Valumat on kerättävä.

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
20 - 30	Dietyylimetylibentseenidiamiini
	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
Erityiset ohjeet

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Potilas viedään lääkäriin.
Jos hengitys on pysähtynyt, potilas kytketään hengityskoneeseen. Hälytä lääkäri paikalle.

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

Hälytä heti lääkäri.
Ei saa oksennuttaa.
Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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 (CO₂)
Typenoksidit (NO_x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.
Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen 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.

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 tuuletuilla alueilla.
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Käytä henkilösuojaimia.
Vältettävä tuotteen läikyttämistä tai suihkuttamista suljetussa tilassa.
Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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 happojen ja lipeiden kanssa.
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletuissa paikoissa.
Varastoitava viileässä. Varastoitava kuivassa paikoissa.
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
Dietyylimetyyliibentseenidiamiini, 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 ³ .
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 ³ .

PNEC

Ainesosia
Dietyylimetyyliibentseenidiamiini, 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	Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia. Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.
Silmien suojaus	suojalasit (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, Neopreen, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ihon suojaus	Suojavaatetus (EN 340)
Muut	Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.
Hengityksen suojaus	Hengityksensuojain korkeissa pitoisuuksissa. Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P2. (DIN EN 14387) Monikäyttösuodatin ABEK (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	useita eri värejä
Haju	aniinin kaltainen
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]	0,99 - 1,03 (20°C)
Tärypaine [kg/m³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	ei sekoitu
Jakautumiskerroin [n-oktanoli/vesi]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Viskositeetti	700 - 1200 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

ei sovellettavissa

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

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kestävä alla ilmoitetuissa säilytysolosuhteissa.
Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktioita voimakkaiden hapettavien aineiden, voimakkaiden happojen ja emästen 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, dermaali, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oraali, > 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).

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttävä Laskentamenetelmä
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	CAS 68479-98-1: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (haima). Tuote: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Laskentamenetelmä
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	Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ainesosia
Dietyylimetyyliibentseenidiamiini, 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), Desmodemus subspicatus: ca. 104 mg/l (OECD 201).

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Fotolyysi: T1/2: 1.484 h (CAS 68479-98-1)
Kulkeutuminen ympäristössä	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
Biologinen hajoavuus	CAS 68479-98-1 - Biologinen hajoavuus:ei helposti hajoava

12.3 Biokertyvyys

CAS 68479-98-1: log Pow=1,16

12.4 Liikkuvuus maaperässä

CAS 68479-98-1: Koc=32-551 L/kg (QSAR estimate)
CAS 68479-98-1: KH=0,000266 (20°C)(QSAR estimate)

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

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.
Ota yhteyttä valmistajaan koskien kierrätystä.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

070104*
070704*

Puhdistamattomat pakkaukset

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 MP 500 Komp. B

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH (FI)
QuickSeal MP 500 Komp. B

Painopäivämäärä 22.05.2020, Tarkistus 10.04.2018

Versio 01

Sivu 9 / 10

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineturvallisuusarvostelu on suoritettu seuraaville tätä valmistetta oleville aineille:
CAS 68479-98-1

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.

QuickSeal MP 500 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

Eye Irrit. 2: H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (Laskentamenetelmä)
STOT RE 2: H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Laskentamenetelmä)
Aquatic Acute 1: H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille. (Laskentamenetelmä)
Aquatic Chronic 1: H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. ()

Muutoksia kohdissa

ei sovellettavissa



Copyright: Chemiebüro®

