



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 01.08.2019
viimeistely 12.06.2019 (FI) Versio 1.3

Urethan 80 Putty Kovetinosa

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Urethan 80 Putty Kovetinosa
Code-Nr. 105182

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

2-komponenttisiä Urethan-liimoja

Tuote on tarkoitettu vain teolliseen / ammatilliseen käyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0
Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244
Sähköposti (pätevä henkilö):
msds@weicon.de

1.4. Häätäpuhelinnumero

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573
Hätänumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566
42573
TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

Valmistaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Häätäpuhelinnumero

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Acute Tox. 4	H332	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Resp. Sens. 1	H334	
Skin Sens. 1	H317	
Carc. 2	H351	
STOT SE 3	H335	
STOT RE 2	H373	

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

2.2. Merkinnot

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS08

Merkinantosana

Vaara

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvallisuusohjeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P260	Älä hengitä höyryä/suihketta.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P284	Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].
P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308 + P311	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

12.06.2019 (FI) Versio 1.3

Urethan 80 Putty Kovetinosa

P342 + P311	Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P403 + P233 P405	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

! Riskiluokitellut komponentit merkintään

4,4'-Methylenidiphenyldiisocyanat, Oligomere, 4,4'-Methylenidiphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with a-hydro-w-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Tuotteen käyttö saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita henkilöille, jotka ovat jo herkistyneet di-isosyanaateille. Astmaattikojen ja ihottumasta tai iho-ongelmista kärsivien henkilöiden tulisi välttää kosketusta, myös ihokosketusta, tämän tuotteen kanssa.

Tuotetta ei pidä käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ellei käytetä asianmukaisella kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta (esimerkiksi standardin EN 14387 mukainen A1-tyyppi).

Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut tiedot

Huomautus

Vain ammattilaiseen käyttöön.

2.3. Muut vaarat

Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Terveydelle haitallista hengitettynä.

Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

! KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

käyttökelvoton

3.2. Seokset

Kuvaus

Isosyanaatti

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
25686-28-6	500-040-3	4,4'-Methylenidiphenyldiisocyanat, Oligomere	25 - 50	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Eye Irrit. 2, H319 / Acute Tox. 4, H332 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Carc. 2, H351 / STOT RE 2, H373
9048-57-1	500-028-8	4,4'-Methylenidiphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with a-hydro-w-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	50 - 75	Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335 / STOT RE 2, H373

REACH

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
25686-28-6	4,4'-Methylenidiphenyldiisocyanat, Oligomere	01-2119457013-49
9048-57-1	4,4'-Methylenidiphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with a-hydro-w-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	not subject to registration

! Muita ohjeita

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.

Jos höyryjä on hengitetty runsaasti, on potilas vietävä heti lääkäriin.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

hengitysvaikeuksia

Hengitysvaikeudet

astmaoireita

Ihoärsytys

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Lääkärin tarkkailtavana vähintään 48 tuntia.

Oireet voivat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Halkeamisvaara.

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:

Typenoksidit NOx

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO₂)

Syaanivety (HCN)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä eristävää hengityssuojalaitetta.

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.

Muut tiedot

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Eristettävä syttymislähteistä.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tiedottava vastaaville viranomaisille vesistöjen tai viemäriin saastumisesta.

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ei saa antaa kuivua.

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho).

Noin 1 tunnin laitetaan jäteastiaan, ei suljeta (hiilidioksidin muodostuminen). Pidetään kosteana ja annetaan seistä varmassa paikassa ulkona useita päiviä.

Kyseessä oleva tila tuuletettava

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

Muita ohjeita

Epätiivit purkit on poistettava ja hävitettävä asianmukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely/turvaohjeet

Säiliö on pidettävä kiinni.

Aerosolin muodostumista vältettävä.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohteilmanpoistoa.

Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältettävä höyryn hengittämistä.

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Työskenneltävä hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida happojen eikä lipeiden kanssa.

Ei saa varastoida voimakkaiden hapettimien kanssa.

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojeltava kylmältä.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Suojataan kosteudelta.

Säilytyslämpötila ei saa laskea alle 10 °C (=50 °F).

Säilytettävä alle 40 °C lämpötilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietyn käytön suositus(suosituks)

Katso kohta 1.2

! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

DNEL-/PNEC-arvot

DNEL työntekijä

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
25686-28-6	4,4' Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere	0,05 mg/m ³	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	
		0,1 mg/m ³	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		28,7 mg/cm ³	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (paikallinen)	
		50 mg/kg bw/day	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen)	
		0,1 mg/m ³	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	
		0,05 mg/m ³	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	

PNEC

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
25686-28-6	4,4' Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere	0,1 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	

DNEL-/PNEC-arvot (continued)

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
		1 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		0,1 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	

Muita ohjeita

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Jos ilmasto on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen tai vaikutuksen pitkäaikainen on käytettävä hengityksensuojainta.

Lyhytaikainen: suodattava suojain, suodatin A2/P2 tai ympäristöstä riippumaton eristävä hengityksensuojain.

Käsien suojaus

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Butyylikautsu 0,7mm; 480min suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevyydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

Muut suojatoimenpiteet

pitkähihainen työvaatetus

Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Riittävä tuuletus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö	Väri	Haju
nestemäinen	kellertävä	aromaattinen

Hajukynnys

ei määritelty

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
pH-arvo	ei määritelty				
Kiehumispiste	ei määritelty				
Sulamispiste	ei määritelty				
Leimahduspiste	> 200 °C				
Haihtumisnopeus	ei määritelty				
Syttyvyys (kiinteä)	käyttökelvoton				
Syttyvyys (kaasu)	käyttökelvoton				

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Syttymislämpötila	ei määritelty				
Itsesyttymislämpötila					Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Alempi räjähdysraja	ei määritelty				
Ylempi räjähdysraja	ei määritelty				
Höyrynpaine	< 0,01 hPa	20 °C			
Suhteellinen tiheys	1,19 - 1,24 g/cm ³	20 °C			
Höyryntiheys	ei määritelty				
Veteenliukenevuus					liukenematon, reagoi veden kanssa
Liukenevuus/muut	ei määritelty				
n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				
Hajoamislämpötila	ei määritelty				
Viskositeetti dynaaminen	20 - 40 mPa*s	20 °C		DIN 51377	
Viskositeetti kinemaattinen	ei määritelty				
Polttoa edistävät ominaisuudet	Ei tietoja saatavissa.				
Räjähtävät ominaisuudet	ei				
9.2. Muut tiedot	Ei tietoja saatavissa.				

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

> 200 °C Abspaltung von CO₂
polymeraation vaara

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositteluisissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksotermine reaktio alkoholien ja amiinien kanssa
eksotermine reaktio
Reaktiot veden kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

Kosteus

Reaktio kostean ilman ja/tai veden kanssa voi johtaa paineen nousuun hiilidioksidin johdosta (Halkeamisvaara).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet

alkalit (emäkset), konsentroitua

Ilma, kostea

Happo, konsentroitua

hapettaja, vahva

Vesi

Lämmityksen vaikutus

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Syaanivety (sinihappo)

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

isosyanaatit

Typen oksidit (NO_x)

Lämpöhajoaminen

Huomautus

Lämpöhajoaminen > 200 °C

Lisätiedot

Lämpöä vapauttavien hajoamisreaktioiden johdosta suljettujen systeemien halkeamisvaara. Vältettävä polymerointi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
LD50 akuutti suun kautta	> 2000 mg/kg	rotta		CAS: 9048-57-1
LD50 akuutti ihon kautta	> 9400 mg/kg	kaniini		CAS: 25686-28-6
LC50 akuutti hengittäen	1,5 mg/l ()		Aerosol	ATE
Ihoärsytys	ärsyttävä			
Silmien ärsytys	ärsyttävä			
Ihoherkistys	Herkistävä			
Hengitysteiden herkistys	herkistyttävä			

Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
--	------	-----------	-----------	---------------

Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Mutageenisuus			Kokeellisia viitteitä genotoksisuudesta ei ole olemassa in vitro.
Teratogeenisuus			Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista.
Syöpävaarallisuus			Eläinkokeissa on saatu viitteitä mahdollisista syöpää aiheuttavista vaikutuksista.

Elinlaji myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Toksikologiset testit (muut tiedot)

Eläinkokeissa näyttöä mahdollisesta syöpävaarasta.

Käytännön kokemukset

Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa allergiaa.

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

Ärsyttää hengityselimiä.

Ärsyttää limakalvoja.

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Yleiset huomiot

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen luokitus perustuu rinnakkaistuotteen tutkimuksiin.

! KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Kala	LC50 > 1000 mg/l (96 h)	seeprabarbi		CAS: 9048-57-1
Levä	ErC50 > 1640 mg/l (72 h)	Viherlevä		CAS: 9048-57-1
Bakteerit	EC20 > 100 mg/l (3 h)	aktiiviliete		CAS: 9048-57-1

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Eliminointiaste	Analyyssimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
Biologinen hajoavuus	0 % (28 d) CAS: 25686-28-6		OECD 302 C	ei hajoa
Biologinen hajoavuus (nopea hajoavuus)	0 % (28 d) CAS: 9048-57-1		OECD 302 C	ei hajoa

12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen pysyvyyden ja vähäisen vesiliukoisuuden vuoksi biologinen saatavuus on epätodennäköistä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesistöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai jätevedenpuhdistamoon.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteluokittelu

08 05 01*

Jättenimi

isosyanaattijätteet

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.

Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

Yleiset ohjeet

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	-	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka-	-	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-	-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti käyttökelpoton

Muut kuljetusohjeet

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

! Käyttörajoitukset

REACH (Annex XVII) - Entry 56: Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 0 %

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

! KOHTA 16: Muut tiedot

! Suositeltavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Vain ammattilaiseen käyttöön.

Muut tiedot

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot ! Käyttöturvatiemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 1.2

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).