



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

Painopäivämäärä 06.01.2020

viimeistely 15.07.2019 (FI) Versio 1.0

**Urethan 90 SF kovetinosa**

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

### 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Urethan 90 SF kovetinosa  
Code-Nr. 105192

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

**Käytöt, joita suositellaan välttämään**

**Huomautus**

Ei saa käyttää ruiskutukseen/suihkutukseen.

**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

2-komponenttisia Urethan-liimoja - kovetinkomponentteja

### 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

**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	
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. Merkinnät**

**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.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P285	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304 + P341	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P342 + P311	Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

### Riskiluokitellut komponentit merkintään

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Tuotteen käyttö saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita henkilöille, jotka ovat jo herkistyneet di-isosyanaateille. Astmaattikkojen 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

Henkilöitä, joilla on ihonherkistymisongelmia, astma, allergioita, kroonisia tai toistuvia hengitysteiden sairauksia, ei pitäisi laittaa töihin, joissa tätä valmistetta käytetään.

#### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Terveydelle haitallista hengitettynä.

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

#### 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

käyttökelpoton

### 3.2. Seokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
9016-87-9		diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	50 - 100	Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Carc. 2, H351 / STOT RE 2, H373

---

## 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.

Hälytettävä heti lääkäri paikalle.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

Mennään heti lääkäriin.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Heti lääkäriin.

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

#### Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

yskää

oksentelu

Hengitysvaikeudet

Ihoärsytys

#### Tiedot lääkärille/mahdolliset vaarat

Keuhoärsytyksen vaara

Allergiset reaktiot

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

#### Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan

Lääkärin tarkkailtavana vähintään 48 tuntia.

Oireet voivat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto

ABC-jauhe

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

#### Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Halkeamisvaara.

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Typenoksidit NOx)

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO2)

Syaanivety (HCN)

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä kokosuojaapukua.

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

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

#### Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Pidettävä ihmiset poissa vaara-alueelta sekä pysyttävä tuulen yläpuolella.

Käytettävä suojavaatetusta.

Eristettävä syttymislähteistä.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tiedottava vastaaville viranomaisille vesistöjen tai viemärin saastumisesta.

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

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 suojarusteet: 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 käytettäväkohdeilmanpoistoa.

#### Yleiset suoja-toimenpiteet

Vältettävä höyryn hengittämistä.

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista.

#### Erityisiä suoja-utumis- 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 räjähdysuojauus

Suojeltava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

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

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida happojen eikä lipeiden kanssa.

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

#### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojeltava kylmältä.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Varastoitava kuivana

Ei saa säilyttää yli 30 °C:ssa.

Ei saa säilyttää alle 10 °C:ssa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Tietyn käytön suositus(suosituks)

Katso kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL-/PNEC-arvot

#### DNEL työntekijä

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologue and mixtures	0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		0,287 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (paikallinen)	
		50 mg/kg	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen)	

#### PNEC

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologue and mixtures	1001 mg/kg	PNEC maaperä, makea vesi	

#### Muita ohjeita

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Hengityksensuojauus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

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

### Käsien suojaus

kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili, 0,4mm; 480min; 60 min

### Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

### Muut suojaustoimenpiteet

Suojavaatetus

### Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, mahdollisesti ilmanpoistojärjestelmästä työpisteellä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>ulkonäkö</b>	<b>Väri</b>	<b>Haju</b>
neste	ruskea	maan haju

### Hajukynnys

ei määritelty

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	< 7	20 °C		ISO 8975	
<b>Kiehumispiste</b>	> 300 °C			DIN 53171	
<b>Sulamipiste</b>	41 °C				
<b>Leimahduspiste</b>	> 200 °C			closed cup	
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttymislämpötila</b>	> 500 °C			DIN 51794	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Höyrynpaine</b>	< 1E-5 hPa	20 °C			
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,24 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		ISO 2811	
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>					ei tai vain vähän sekoitettavissa

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanolivesi- jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	311 mPa*s	20 °C		DIN 53211	
<b>Viskositeetti kinemaattinen</b>	ei määritelty				
<b>Polttoa edistävät ominaisuudet</b>	Ei tietoja saatavissa.				
<b>Räjähävät ominaisuudet</b>	ei				
<b>9.2. Muut tiedot</b>	Ei tietoja saatavissa.				

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio alkoholien ja amiinien kanssa  
Reagoi vahvojen happojen ja alkalien kanssa.  
Eksoterminen reaktio hartsikomponenttien kanssa.  
repeämisvaara  
> 200 °C Abspaltung von CO<sub>2</sub>

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

#### Vältettävät aineet

alkalit (emäkset)  
Happo

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Syaanivety (sinihappo)  
Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>)  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

### Lämpöhajoaminen

Huomaus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

### Lisätiedot

Polymerointi lämmönvaikutuksella.



## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomaus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	> 10000 mg/kg	rotta	OECD 401	CAS: 9016-87-9
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	> 9400 mg/kg	kaniini	OECD 402	CAS: 9016-87-9
<b>LC50 akuutti hengittäen</b>	310 mg/l (4 h)	rotta	OECD 403	CAS: 9016-87-9
<b>Ihoärsytys</b>	ärsyttävä			
<b>Silmien ärsytys</b>	ärsyttävä			
<b>Ihoherkistys</b>	Herkistävä			
<b>Hengitysteiden herkistys</b>	herkistyttävä			

#### Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

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

#### Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Käytännön kokemukset

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

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. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Kala</b>	LC50 > 1001 mg/l (96 h)	seeprabarbi	OECD 203	CAS: 9016-87-9
<b>Näsiä</b>	EC50 > 1000 mg/l (24 h)	Daphnia magna		CAS: 9016-87-9
<b>Levä</b>	LC50 > 1640 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus		CAS: 9016-87-9
<b>Bakteerit</b>	EC50 > 101 mg/l (3 h)	aktiiviliete		CAS: 9016-87-9

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

### 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.

Tuotteen ympäristövaikutuksia ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu kirjallisuudesta saatujen tietojen pohjalta.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Hävittävä vaarallisena jätteenä.

#### Pakkaussuositus

hävitä paikallisten sääntöjen 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
<b>14.1. YK-numero</b>	-	-	-



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

Painopäivämäärä 06.01.2020

viimeistely 15.07.2019 (FI) Versio 1.0

**Urethan 90 SF kovetinosa**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	-	-	-
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka-</b>		-	-
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	-	-	-
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	-	-	-
<b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> Ei tietoja saatavissa.			
<b>14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> käyttökelvoton			
<b>Muut kuljetusohjeet</b> 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

#### VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 0 %

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Suosittelavat 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.

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).