

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Julkaisupäivä: 23.7.2018

Päivitetty: 18.12.2020

Korvaa tiedotteen: 21.2.2020

Versio: 5.1

Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0002

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset  
Kauppanimi : Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)  
UFI : 4300-VOPS-N006-GU0F

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

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön  
Aineen/seoksen käyttö : Renkaita suojaava liuos.

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset : Mitään muuta käyttöä ei suositella

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja

KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG

Webersdorf 11

5132 Geretsberg - Itävalta

T +43/7748/7241 - 0 - F +43/7748/7241 - 11

[welcme@kraiburg.at](mailto:welcme@kraiburg.at)

KTT:sta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Syttyvät nesteet, kategoria 2 H225  
Ihosyövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2 H315  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset H336  
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411  
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Helposti syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huijausta. Ärsyttää ihoa. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2. Merkinnät

#### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Sisältää

Hiilivedyt, C6, iso, <5 % n-heksaania; Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, n sykli-

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0002

Vaaralausekkeet (CLP)	: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry. H315 - Ärsyttää ihoa. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P241 - Käytä räjähdysturvallisia sähkö, valaisin, ilmanvaihto laitteita. P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta. P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta. P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
EUH-lausekkeet	: EUH208 - Sisältää N-(1,3-Dimetyyliibutyli)-N'-fenyli-p-fenyliendiamiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, n sykli- (Huomautus P)	(CAS-nro) 64742-49-0 (EY-nro) 927-510-4 (REACH-N:o) 01-2119475515-33	50 - 54	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hiilivedyt, C6, iso, <5 % n-heksaania (Huomautus P)	(CAS-nro) 64742-49-0 (EY-nro) 931-254-9 (Indeksinumero) 649-328-00-1 (REACH-N:o) 01-2119484651-34	33 - 36	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Noki aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 1333-86-4 (EY-nro) 215-609-9 (REACH-N:o) 01-2119384822-32	≥ 1 – < 5	Ei luokiteltu
Sinkkioksidi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 1314-13-2 (EY-nro) 215-222-5 (Indeksinumero) 030-013-00-7 (REACH-N:o) 01-2119463881-32	≤ 0,45	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N-(1,3-Dimetyyliibutyli)-N'-fenyli-p-fenyliendiamiini	(CAS-nro) 793-24-8 (EY-nro) 212-344-0 (REACH-N:o) 01-2119485839-15	≥ 0,01 – < 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
N-tert-butyliibentsotiatsoli-2-sulfenamidi	(CAS-nro) 95-31-8 (EY-nro) 202-409-1 (REACH-N:o) 01-2119492625-29	≤ 0,2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0002

Huomautus P Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7). Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.”

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Siirrä altistunut pois saastuneelta alueelta.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet elvytysasentoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pestävä välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhteile silmät varotoimena vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : EI saa oksennuttaa. Ota heti yhteys lääkäriin.

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

- Oireet/vaikutukset : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsytys.

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

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Helposti syttyvä neste ja höyry.
- Räjähdyshaara : Saattaa muodostaa syttyviä/räjähäviä höyry-ilma-seoksia.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Typpioksidit. Rikkioksidit.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Tulipalon aiheuttamat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Tämän tuotteen vuodot aiheuttavat vakavan liukastumisvaaran.

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0002

### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

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

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.  
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso turvallisuusvarotoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Käytä räjähdyssuojattua laitteistoa. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.  
Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Tekniset toimenpiteet : Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.  
Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä alkuperäispakkauksessa.  
Yhteensopimattomat materiaalit : hapettavat materiaalit.  
Tiedot yhdistetystä varastoinnista : Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinruoista.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Sinkkioksidi (1314-13-2)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sinkkioksidi, huuрут
HTP (OEL TWA) [1]	2 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0002

### Noki (1333-86-4)

#### Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	Nokimusta
HTP (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	7 mg/m <sup>3</sup>
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit (EN 166)

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta

##### Käsien suojaus:

Huomioi käsinevalmistajan tiedot läpäisyajasta työpaikan erityiset olosuhteet huomioon ottaen, kuten mekaaninen rasitus ja kontaktin kesto. Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatu-tekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen.

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kemikaaleja kestävät suojakäsineet	Nitriilikumi	6 (> 480 minuuttia)	0,4		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Hengityslaite suodattimella	Tyyppi A	Lyhytaikainen altistus	

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0002

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Muut tiedot:

Alueilla, joilla tuotetta käytetään, ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Kädet on pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Poistettava likaantunut vaatetus tai pestävä ennen uudelleenkäyttöä. Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Musta.
Haju	: Bensiini.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: < -20 °C (ASTM D 97)
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: 63 – 100 °C (ASTM D 1078)
Leimahduspiste	: < -20 °C (ASTM D 56)
Itsesyttymislämpötila	: Ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: 17,2 kPa (20°C)
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 0,72 – 0,78 g/ml (15°C, ASTM D 4052)
Liukoisuus	: Vesi: < 0,1 %
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 28,83 mPa·s (DIN 51562)
Räjähättävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. Saattaa muodostaa syttyviä/räjähättäviä höyry-ilma-seoksia.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Alin räjähdysraja (LEL)	: 1 vol-%
Ylin räjähdysraja	: 7,4 vol-%

### 9.2. Muut tiedot

Syttymislämpötila	: > 280°C (DIN 51794)
Liuksen sisältö, Orgaaninen liuotin	: 75-90%

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt saattavat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0002

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa syntyy: Hiilen oksidit (CO, CO<sub>2</sub>). Typpipitoiset höyryt. Rikkioksidit.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

#### Sinkkioksidi (1314-13-2)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 401-menetelmä)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402-menetelmä)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,7 mg/l/4h

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys : Ärsyttää ihoa.  
Lisätiedot : Toistuva tai jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa ja ihon kuivumista  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu  
  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Hiilivedyt, C6, iso, <5 % n-heksaania (64742-49-0)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, n sykli- (64742-49-0)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0002

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa






## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

- Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti. Ei saa hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
- Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön. Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.
- Lisätiedot : Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero</b>				
UN 1287	UN 1287	UN 1287	UN 1287	UN 1287
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
KUMILIUOS	RUBBER SOLUTION	Rubber solution	KUMILIUOS	KUMILIUOS
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>				
UN 1287 KUMILIUOS, 3, II, (D/E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1287 RUBBER SOLUTION, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1287 Rubber solution, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1287 KUMILIUOS, 3, II, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1287 KUMILIUOS, 3, II, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
II	II	II	II	II



# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0002

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä Merta saastuttava aine : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : F1  
Erityismääräykset (ADR) : 640D  
Rajoitetut määrät (ADR) : 5I  
Poikkeusmäärät (ADR) : E2  
Pakkaustavat (ADR) : P001, IBC02, R001  
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) : MP19  
Kuljetuskategoria (ADR) : 2  
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 33  
Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

#### Merikuljetukset

Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L  
Vapautetut määrät (IMDG) : E2  
Pakkausohjeet (IMDG) : P001  
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-E  
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-D  
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

#### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E2  
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y341  
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 1L  
PCA pakkausohjeet (IATA) : 353  
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 5L  
CAO pakkausohjeet (IATA) : 364  
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 60L  
Erityismääräykset (IATA) : A3  
ERG-koodi (IATA) : 3L

#### Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : F1  
Erityismääräykset : 640D  
Rajoitetut määrät (ADN) : 5 L  
Vapautetut määrät (ADN) : E2  
Vaaditut varusteet (ADN) : PP, EX, A  
Ilmanvaihto (ADN) : VE01  
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 1

#### Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : F1  
Erityiset määräykset (RID) : 640D  
Rajoitetut määrät (RID) : 5L  
Vapautetut määrät (RID) : E2  
Pakkausohjeet (RID) : P001, IBC02, R001  
Kuljetuskategoria (RID) : 2  
Vaaran tunnusnumero (RID) : 33

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0002

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

#### Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Osa I (Vaarallisten aineiden kategoriat)	Aineen soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina)	
	Alhainen taso	Korkea taso
P5c SYTTYVÄT NESTEET Syttyvät nesteet, kategoriat 2 tai 3, jotka eivät kuulu kategorioihin P5a ja P5b	5000	50000
E2 Vaarallisuus vesiympäristölle kategoriassa Kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 2	200	500

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Osoitus muutoksesta:

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
1.1	UFI	Lisätty	

### Lyhenteet ja akronyymit:

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
DOT	Liikenneministeriö
TDG	Vaarallisten aineiden kuljetus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
GHS	Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
IARC	Kansainvälinen syöpäntutkimuskeskus

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0002

vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) -numero
IBC-Code	Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
BCF	Biokertyvyystekijä
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä
ADG	Australian vaarallisen rahdin kuljetus

Muut tiedot : Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan. Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä. Ne eivät taa kuvattun tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Repr. 1B	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyksi/ihosärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää N-(1,3-Dimetyyli)butyyli)-N'-fenyli-p-fenyliendiamiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

# Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 12789-0002

### Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Tutkimustietojen perusteella
Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2	H411	Laskentamenetelmä

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä).