

*** KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste****Kauppanimike: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)****1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteen käyttö: Renkaita suojaava liuos.**Käytöt, joita ei suositella:** Muita käyttötapoja.**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG

Webersdorf 11

A-5132 Geretsberg/Oberösterreich

Puhelin: +43/7748/7241 - 0

Fax: +43/7748/7241 - 11

Tietoja antaa: Sicherheitsdatenblatt@kraiburg.co.at**1.4. Häät puhelinnumero** Poison Information Centre, Tel.: +358 9 471 977*** KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:**

GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)

(jatkuu sivulla 1)

2.2. Merkinnät
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti: Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
Varoitusmerkit:**Huomiosana:** Vaara**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Vaaralausekkeet:
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet:
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P241 Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/ilmanvaihto/valaisin]laitteita.
 P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.
Lisätietoja:

EUH208 Sisältää N-1,3-dimethylbutyl-N'-phenyl-p-phenylenediamine, N-tert-butylbenzothiazole-2-sulphenamide. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tämän valmisteen ainesosat eivät täytä kriteereitä PBT:ksi tai vPvB:ksi luokitteluun.

 * **KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
3.2. Seokset
Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)

(jatkuu sivulla 2)

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 64742-49-0 EY-numero: 927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-54%
CAS: 64742-49-0 EY-numero: 931-254-9	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	33-36%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Sinkkioksidi Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤ 0,45%
CAS: 793-24-8 EINECS: 212-344-0	N-1,3-dimethylbutyl-N'-phenyl-p-phenylenediamine Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤ 0,2%
CAS: 95-31-8 EINECS: 202-409-1	N-tert-butylbenzothiazole-2-sulphenamide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	≤ 0,2%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

 * **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**
4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleisohjeet:

Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Hengitettynä:

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Ihokosketuksessa:

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

Aineen päästyä silmiin:

Suojataan loukkaantumaton silmä.

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Saatettava lääkärin hoitoon.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)

(jatkuu sivulla 3)

Nieltyä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Allergiaa
Huimausta
Päänsärkyä
Vatsa- suolistovaivoja
Pahoinvointia

Vaarat: Keuhkoödeemavaara

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin.
Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.
Tarkkailtava jälkeinpäin keuhkokuume- ja keuhkoödeemavaaraa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet: CO₂, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Vesi

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote on: Helposti syttyvää.
Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.
Tulipalossa voi vapautua:
Hiilimonoksidia (CO)
Hiilidioksidi (CO₂)
Typpioksidia (NO_x)
Rikkioksidit (SO_x)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityinen suojavarustus:**

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.

Lisätiedot:

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)

(jatkuu sivulla 4)

Käytettävä hengityssuojainta.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Eristettävä sytytyslähteistä.
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy maahan/maaperään.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Otettava talteen mekaanisesti.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

*** KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso luku 8.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Käsiteltävä varovasti - vältettävä sysäyksiä, hankausta ja iskuja.
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

Palo- ja räjähdysuojahjeet:

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
Estettävä staattisen sähkö aiheuttama kipinöinti.
Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Lattiat suunniteltava liuotteita kestäviksi ja tiiviiksi.
Pääsy tulee sallia vain valtuutetulle henkilökunnalle.
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Yhteisvarastointiohjeet:

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)

(jatkuu sivulla 5)

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Varastoluokka: 3 Syttyvät nestemäiset aineet**7.3. Erityinen loppukäyttö** Katso luku 1.* **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.**8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:		
CAS: 110-54-3 n-heksaani		
HTP (FI)	Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m ³ , 20 ppm iho	
IOELV (EU)	Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m ³ , 20 ppm	
DNEL-arvot		
CAS: 64742-49-0 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,cyclics		
Oraali	DNEL - long term - systemic	149 mg/kg (consumer)
Dermaali	DNEL - long term - systemic	149 mg/kg (consumer) 300 mg/kg (worker)
Inhaloituna	DNEL - long term - systemic	447 mg/m ³ (consumer) 2.085 mg/m ³ (worker)
CAS: 64742-49-0 Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		
Oraali	DNEL - long term - systemic	1.301 mg/kg (consumer)
Dermaali	DNEL - long term - systemic	1.377 mg/kg (consumer) 13.964 mg/kg (worker)
Inhaloituna	DNEL - long term - systemic	1.131 mg/m ³ (consumer) 5.306 mg/m ³ (worker)

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Huolehdittava pesumahdollisuudesta työpaikalla.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)

(jatkuu sivulla 6)

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityssuoja:

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:

Suodatin A

Käsisuojus:

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelinumeroisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaali:

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Suositus:

Nitriilikumi

Läpäisy aika: > 480 min

Suosittelava materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm

(EN 374)

Käsinemateriaalin läpäisy aika: Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmäsuojus:

Tiiviit suojalasit

(EN 166)

Kehosuojus:

Liuteaineita kestävä suojavaatetus

Saappaat

Esiliina

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:**

Muoto: Nestemäinen

Väri: Musta

Haju: Bensiniimäinen

pH-arvo: Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)

(jatkuu sivulla 7)

Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: < -20 °C (ASTM D 97)
Kiehumispiste ja kiehumisalue: 63-100 °C (ASTM D 1078)

Leimahduspiste: < -20 °C (ASTM D 56)

Syttymislämpötila: > 280 °C (DIN 51794)

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähätvyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

Räjähdyksrajat:

Alempi: 1 Vol %
Ylempi: 7,4 Vol %

Höyrypaine 20 °C lämpötilassa: 17,2 kPa

Tiheys 15 °C lämpötilassa: 0,72-0,78 g/ml (ASTM D 4052)

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen 20 °C lämpötilassa: < 0,1 %

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei määrätty.

Viskositeetti:

Dynaaminen 40 °C lämpötilassa: 28,83 mPas (DIN 53015)
Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa: 43,03 mm²/s (DIN 51562)

Liuteainepitoisuus:

Orgaaniset liuoteaineet: 75-90 %

9.2. Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa (lämpötila, paine) varastoinnin ja käsittelyn aikana.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa (lämpötila, paine) varastoinnin ja käsittelyn aikana.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)

(jatkuu sivulla 8)

10.4. Vältettävät olosuhteet Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit Hapettajat

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Nitroosikaasuja (NOx)

Rikkioksidit (SOx)

* **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

LD/LC50-arvot:		
CAS: 64742-49-0 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,cyclics		
Oraali	LD50	>5.840 mg/kg (Rotta)
Dermaali	LD50	>2.800 mg/kg (Rotta) (24h)
Inhaloituna	LC50/4h	23,3 mg/l (Rotta)
CAS: 64742-49-0 Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		
Oraali	LD50	16.250 mg/kg (Rotta)
Dermaali	LD50	3.350 mg/kg (rab)
Inhaloituna	LC50/4h	259.354 mg/l (Rotta)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Iholla:

Pitkäaikainen tai toistuva ihon altistuminen voi johtaa ihon rasvapitoisuuden alenemiseen ja sen seurauksena ihottumaan.

Ärsyttää ihoa.

Silmiin: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Herkistymistä:

Sisältää N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-phenyl-p-phenylenediamine, N-tert-butylbenzothiazole-2-sulphenamide. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Toksikologisia lisätietoja:

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Varokaa oksennettaessa/nieltynä: aspiraation vaara!

Pneumonian ja keuhkoedeeman myöhempi tarkkailu.

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 10)

Kauppanimike: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)

(jatkuu sivulla 9)

Eliinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Eliinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

 * **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
12.1. Myrkyllisyys
Vesimyrkyllisyys:

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CAS: 1314-13-2 Sinkkioksidi	
IC50	46 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)
EC50	1 mg/l (Daphnia magna) (48h, OECD 202)
LC50	3,31 mg/l (Danio rerio) (96h)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3. Biokertyvyys Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4. Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Vesistöihin päästään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

Myrkyllinen vesieliöille.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät
Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan.

Suositus:

Erikoiskäsitteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

(jatkuu sivulla 11)

Kauppanimike: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)

(jatkuu sivulla 10)

Puhdistamattomat pakkaukset:**Suositus:**

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön. Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

* **KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1. UN-numero**

ADR, IMDG, IATA

UN1287

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

IMDG

1287 KUMILIUOS, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
 RUBBER SOLUTION (Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
 isoalkanes,cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane),
 MARINE POLLUTANT
 RUBBER SOLUTION

IATA

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, IMDG



luokka

3 Palavat nesteet

Lipuke

3

IATA



Class

3 Palavat nesteet

Label

3

14.4. Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

II

14.5. Ympäristövaarat

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Sinkkioksidi,
 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,cyclics

Marine pollutant:

ja

Symboli (kala ja puu)

Erityistä merkintää (ADR):

Symboli (kala ja puu)

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kemler-luku:

Varoitus: Palavat nesteet

33

EMS-numero:

F-E,S-D

(jatkuu sivulla 12)

Kauppanimike: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)

(jatkuu sivulla 11)

Stowage Category

B

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

Ei voida käyttää.

Kuljetus/lisätietoja:**ADR****Rajoitetut määrät (LQ)**

5L

Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

Kuljetuskategoria

2

Tunnelirajoituskoodi:

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1287 KUMILIUOS, 3, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

* **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

EU-määräykset

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

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Direktiivi 1999/13/EY (VOC)

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti GHS-merkintöjen osat**Direktiivi 2012/18/EU****Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I:** sisältäviä aineita ei ole lueteltu**Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t****Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t****NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3, 40**Kansalliset määräykset:****Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

Huomioitava synnytyksiässä olevia naisia koskevat työrajoitukset.

(jatkuu sivulla 13)

Kauppanimike: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)

(jatkuu sivulla 12)

Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot: Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

*** KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet:

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.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**