
*** ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda****Naziv proizvoda: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)****1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Uporaba tvari/pripravaka: Otopina za protektoriranje pneumatika.**Namjene koje se ne preporučuju:** Ostale upotrebe od već identificiranih upotreba su gore navedene.**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač/uvoznik/distributer:**

KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG

Webersdorf 11

A-5132 Geretsberg/Oberösterreich

Telefon: +43/7748/7241 - 0

Faks: +43/7748/7241 - 11

Daljnje informacije se mogu nabaviti: Sicherheitsdatenblatt@kraiburg.co.at**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Institute for Medical Research and Occupational Health, Poison Control Centre, Tel.: +385 1 23 48 342

*** ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008:**

Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.



Aquatic Chronic 2 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

(Nastavak na strani 2)

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

(Nastavak sa strane 1)

2.2. Elementi označavanja**Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008:**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

Simboli opasnosti:

GHS02

GHS07

GHS09

Signalna riječ: Opasnost**Oznake koje označavaju opasnost:**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Moguće opasnosti:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Mjere opreza

- P210 Čuvati odvojeno od toplote, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju.
- P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.
- P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
- P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].
- P405 Skladištiti pod ključem.

Dodatni podaci:

EUH208 Sadrži N-1,3-dimethylbutyl-N'-phenyl-p-phenylenediamine, N-tert-butylbenzothiazole-2-sulphenamide. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti**Rezultati PBT- i vPvB procjena:** Sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.* **ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

(Nastavak na strani 3)

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

(Nastavak sa strane 2)

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:		
CAS: 64742-49-0	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	50-100%
CAS: 64742-49-0	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	25-50%
CAS: 1314-13-2	cinkov oksid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤ 2,5%
CAS: 793-24-8	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	N-tert-butylbenzothiazole-2-sulphenamide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	≤ 0,2%

Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

 * **ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**
4.1. Opis mjera prve pomoći
Opće upute:

Samozaštitna osobe koja pruža prvu pomoć.

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

Ozlijeđene osobe izvući iz područja opasnosti i poleći.

U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima).

Nakon udisanja:

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.

U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

Nakon dodira s kožom:

Odmah skinuti svu onečišćenu odjeću.

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima:

Zaštititi nepovrijeđeno oko.

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

Po mogućnosti maknuti kontaktne leće ako postoje. Dalje ispirati.

Omogućiti liječničku pomoć.

(Nastavak na strani 4)

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

(Nastavak sa strane 3)

Nakon gutanja: Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Alergijske pojave

Omamljenost

Glavobolja

Bolovi u želucu i crijevima

Mučnina

Opasnosti Opasnost od edema pluća.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

U slučaju gutanja, odn. povraćanja opasnost od prodiranja u pluća.

Primarna pomoć, dekontaminacija, suzbijanje simptoma.

Naknadne pretrage glede pneumonije ili edema pluća.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna: CO₂, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

Ne smiju se upotrebljavati: Voda

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

proizvod je: Lakozapaljiv.

Može stvoriti eksplozivnu smjesu plina i zraka.

U požaru može doći do oslobađanja:

Ugljičnog monoksida (CO)

Ugljični dioksid (CO₂)Dušikovih monoksida (NO_x)Sumpor-oksidi (pl.) (SO_x)**5.3. Savjeti za gasitelje požara****Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

Dodatne informacije:

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone.

Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

(Nastavak na strani 5)

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

(Nastavak sa strane 4)

Staviti uređaj za zaštitu disanja
Omogućiti dostatno provjetranje.
Držati podalje izvore zapaljenja.
Posebna opasnost od pokliznuća uslijed isteklog/rasipanog proizvoda.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u zdravicu/zemlju.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
Sprječiti širenje na većoj površini (npr. zagaćivanjem ili uljnim preprekama).
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Pokupiti mehaničkim putem.
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

*** ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu Vidi poglavlje 8.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Oprezno rukovati - izbjegavati udarce i trljanje.
Voditi brigu o dobrom provjetranju prostorija u podnom području (pare su teže od zraka).

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Zaštititi od vrućine.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog nabijanja.
Koristiti uređaje/armature koji su zaštićeni od eksplozije te alate koji ne iskre.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Skladištenje:****Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Predvidjeti pod koji je postojan na otapala i nepropustan.
Pristup se dozvoljava samo ovlaštenim osobama.
Čuvati samo u originalnim bačvama.

Upute za zajedničko skladištenje:

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.

(Nastavak na strani 6)

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

(Nastavak sa strane 5)

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

Klasa skladišta: 3 Zapaljivi tekući materijali

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe Vidi poglavlje 1.

 * **ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava: Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

8.1. Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:		
CAS: 110-54-3 n-heksan		
GVI	Dugotrajna vrijednost: 72 mg/m ³ , 20 ppm	
DNEL vrijednosti		
CAS: 64742-49-0 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
Oralno	DNEL - long term - systemic	149 mg/kg (consumer)
Dermalno	DNEL - long term - systemic	149 mg/kg (consumer)
		300 mg/kg (worker)
Inhalativno	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		
Oralno	DNEL - long term - systemic	1.301 mg/kg (consumer)
Dermalno	DNEL - long term - systemic	1.377 mg/kg (consumer)
		13.964 mg/kg (worker)
Inhalativno	DNEL - long term - systemic	1.131 mg/m ³ (consumer)
		5.306 mg/m ³ (worker)

Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2. Nadzor nad izloženošću**Mjere osobne zaštite:****Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
Predvidjeti mogućnost pranja na radnom mjestu.
Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
ne udisati plinove/pare/aerosole.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.

(Nastavak na strani 7)

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

(Nastavak sa strane 6)

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštita organa za disanje:

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

Kratkotrajni filtar:

Filtar A

Zaštita ruku:

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Materijal za rukavice:

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

Preporuka:

Nitrilni kaučuk

vrijeme prodiranja: > 480 min

Preporučljiva debljina materijala: $\geq 0,4$ mm

(EN 374)

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice:

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

zaštita očiju:

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

(EN 166)

Zaštita tijela:

Zaštitno odijelo, postojano na otapala

Čizme

Pregača

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Opće informacije****Izgled:**

Oblik:	tekuć
Boja:	Crn
Miris:	Poput benzina

pH vrijednost: Nije određeno.**Promjena stanja****Talište/ledište:** < -20 °C (ASTM D 97)

(Nastavak na strani 8)

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

(Nastavak sa strane 7)

Početno vrelište i raspon vrenja:	63-100 °C (ASTM D 1078)
Plamište:	< -20 °C (ASTM D 56)
Temperatura paljenja:	> 280 °C (DIN 51794)
Temperatura raspada:	Nije određeno.
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
Granice eksplozivnosti:	
Donja:	1 Vol %
Gornja:	7,4 Vol %
Tlak pare kod 20 °C:	17,2 kPa
Gustoća kod 15 °C:	0,72-0,78 g/ml (ASTM D 4052)
Topivost u / Miješanje s vodom kod 20 °C:	< 0,1 %
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	Nije određeno.
Viskoznost:	
dinamička kod 40 °C:	28,83 mPas (DIN 53015)
kinematička kod 40 °C:	43,03 mm ² /s (DIN 51562)
Koncentracija otapala:	
organska otapala:	75-90 %
9.2. Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost Proizvod je stabilan pod standardnim uvjetima skladištenja i rukovanja (temperatura, tlak).

10.2. Kemijska stabilnost Proizvod je stabilan pod standardnim uvjetima skladištenja i rukovanja (temperatura, tlak).

10.3. Mogućnost opasnih reakcija Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati Udaljiti od izvora topline/iskri/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti.

10.5. Inkompatibilni materijali Oksidaciono sredstvo

(Nastavak na strani 9)

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

(Nastavak sa strane 8)

10.6. Opasni proizvodi raspada

U slučaju požara mogu nastati:

Ugljični monoksid (CO) i ugljični dioksid (CO₂)Nitrozni plinovi (NO_x)Oksidi sumpora (SO_x)
*** ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**
11.1. Informacije o toksikološkim učincima
Akutna toksičnost: Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

LD/LC50-vrijednosti:		
CAS: 64742-49-0 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
Oralno	LD50	>5.840 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>2.800 mg/kg (rat) (24h)
Inhalativno	LC50/4h	23,3 mg/l (rat)
CAS: 64742-49-0 Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		
Oralno	LD50	16.250 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	3.350 mg/kg (rab)
Inhalativno	LC50/4h	259.354 mg/l (rat)

Primarno nadražujuće djelovanje:
kože:

Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa.

Nadražuje kožu.

očiju: Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Senzibilizacija:

Sadrži N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-phenyl-p-phenylenediamine, N-tert-butylbenzothiazole-2-sulphenamide. Može izazvati alergijsku reakciju.

Dodatne toksikološke upute:

Pare mogu uzrokovati pospanost i omamljenost.

Oprez pri povraćanju/nakon gutanja: opasnost od udisanja!

Naknadno opažanje pneumonije i plućnog edema.

Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:
CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje):
Mutageni učinak na spolne stanice Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Reproduktivna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

TCO – jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

(Nastavak na strani 10)

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

(Nastavak sa strane 9)

TCO – ponavljano izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

*** ODJELJAK 12: Ekološke informacije**
12.1. Toksičnost
Akvatična toksičnost:

Otrovno za vodene organizme, ima dugotrajno djelovanje.

CAS: 1314-13-2 cinkov oksid	
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. Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.3. Bioakumulacijski potencijal Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

12.4. Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Opće upute:

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

U vodi otrovan za ribe i planktone.

Otrovno za vodene organizme.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT: Nije primjenjiv.

vPvB: Nije primjenjiv.

12.6. Ostali štetni učinci Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje
13.1. Metode obrade otpada
Preporuka:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Preporuka:

Pridržavajući se propisa nadležnih organa mora se predati na posebnu obradu.

Onečišćena ambalaža:
Preporuka:

Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporišebiti.

Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

(Nastavak na strani 11)

Naziv proizvoda: **Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)**

(Nastavak sa strane 10)

Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

* **ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****14.1. UN broj**

ADR, IMDG, IATA

UN1287

14.2. Ispravno otpremno ime UN

ADR

IMDG

1287 OTOPINA GUME, OPASNO ZA OKOLIŠ

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

IATA

RUBBER SOLUTION

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

ADR, IMDG



klasa

3 zapaljive tekućine

Popis opasnosti

3

IATA



Class

3 zapaljive tekućine

Label

3

14.4. Skupina pakiranja

ADR, IMDG, IATA

II

14.5. Opasnosti za okoliš

Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: cinkov oksid, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Zagađivač mora:

ja

Simbol (ribe i stabla)

Posebno označavanje (ADR):

Simbol (ribe i stabla)

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: zapaljive tekućine

Kemler-broj:

33

EMS-broj:

F-E, S-D

Stowage Category

B

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II.

Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 12)

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

(Nastavak sa strane 11)

Transport/daljnji podaci:**ADR****Ograničena količina (LQ):**

5L

Izuzete količine (EQ)

Oznaka: E2

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml

Prijevozna kategorija:

2

Kod tunelskog ograničenja:

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 "Regulacija modela":

UN 1287 OTOPINA GUME, 3, II, OPASNO ZA OKOLIŠ

*** ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

Propisi EU

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Direktiva 67/548/EEZ i 1999/45/EZ

Direktiva 1999/13/EZ (VOC)

Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008 Dijelovi GHS naljepnice/oznake**Direktiva 2012/18/EU****Imena opasnih tvari – PRILOG I -****Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 200 t****Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t****UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3, 40**Nacionalni propisi:****Upute za ograničenje zapošljavanja:**

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja žena u reproduktivnoj dobi.

Ostale odredbe, ograničenja i zabrane: Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!**15.2. Ocjenjivanje sigurnosti tvari** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

(Nastavak na strani 13)

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

(Nastavak sa strane 12)

*** ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Značenje oznaka upozorenja:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Skraćenice i kratice:

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: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

*** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**
