

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



Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum izdavanja: 23.7.2018.

Datum prerade: 21.2.2020.

Zamenjuje list: 23.7.2018.

verzija: 5.0

MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 12789-0002

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

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

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Rastvor za obnovljene proizvode

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Ograničenja upotrebe : Ne savetujuse nikakve druge primene

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG

Webersdorf 11

5132 Geretsberg - Austrija

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

Imejl adresa osobe nadležne za BL: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2 H225

Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 H315

Specifična toksičnost za ciljni organ — jednokratna izloženost, H336

Kategorija 3, Narkoza

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2 H411

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Lako zapaljiva tečnost i para. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Izaziva iritaciju kože. Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Reč upozorenja (CLP) :

Opasni sadržaji :

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

Opasnost

Ugljovodonik, C6, iso, < 5% normalnog heksana; Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklična jedinjenja

H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.

H315 - Izaziva iritaciju kože.

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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



Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 12789-0002

- Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) :
- P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
 - P241 - Koristiti opremu koja ne može da izazove eksploziju električnu, svetlosnu, ventilacionu.
 - P261 - Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja.
 - P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
 - P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom ili istuširati se.
 - P405 - Skladištiti pod ključem.
- EUH oznake :
- EUH208 - Sadrži N-(1,3-dimetilbutil)-N-fenil-p-fenilendiamin. Može da izazove alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklična jedinjenja	(CAS br.) 64742-49-0 (EZ br) 927-510-4 (REACH-6p) 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
Ugljovodoničnik, C6, iso, < 5% normalnog heksana (Napomena P)	(CAS br.) 64742-49-0 (EZ br) 931-254-9 (Indeks br.) 649-328-00-1 (REACH-6p) 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
Cink oksid	(CAS br.) 1314-13-2 (EZ br) 215-222-5 (Indeks br.) 030-013-00-7 (REACH-6p) 01-2119463881-32	≤ 0,45	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N-(1,3-dimetilbutil)-N-fenil-p-fenilendiamin	(CAS br.) 793-24-8 (EZ br) 212-344-0 (REACH-6p) 01-2119485839-15	≥ 0,01 – < 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
N-tert butilbenzotiazol-2-sulfenamid	(CAS br.) 95-31-8 (EZ br) 202-409-1 (REACH-6p) 01-2119492625-29	≤ 0,2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Napomena P: Ukoliko supstanca sadrži manje od 0,1 % w/w benzena (EINECS Br 200-753-7) ne mora da bude kategorisana kao kancerogena ili mutagena. Ukoliko supstanca nije kategorisana kao kancerogena, barem treba primeniti izjavu o merama predostrožnosti (P102)-P260-P262- P301 + P310-P331 (tabela 3.1) ili fraze S (2-)-23-24-62 (tabela 3.2). Ova napomena se odnosi samo na određene kompleksne supstance izvedene iz ulja u trećem delu.

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

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



Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 12789-0002

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Ukloniti osobu iz kontaminiranog područja.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju gubitka svesti, postaviti unesrećenog u stabilan bočni položaj.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Smesta oprati sapunom i velikom količinom vode. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje. Isprati kožu vodom / istuširati se.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Isprati oči vodom iz predostrožnosti. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Pozvati lekara.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/efekti : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Iritativnost.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

- Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od požara : Lako zapaljiva tečnost i para.
- Opasnost od eksplozije : Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.
- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Oksidi azota. Oksidi sumpora.

5.3. Savet za vatrogasce

- Uputstva za suzbijanje požara : Ostatke požara i kontaminirane vode za gašenje požara treba odstraniti prema odredbama komunalne uprave. Ugrožene spremnike hladiti vodom iz mlaznice.
- Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Opšte mere : Prosut proizvod predstavlja ozbiljnu opasnost od klizanja.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

6.1.2. Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8., Kontrola izlaganja - individualna zaštita".

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Za zadržavanje : Sakupiti prosuti sadržaj.
- Postupci čišćenja : Uklanjanje prolivene tečnosti apsorbujućom supstancom. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.
- Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

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



Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 12789-0002

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru. Koristiti protiveksplozivnu opremu. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
- Higijenske mere : Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.
- Uslovi skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti pod ključem. Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
- Nekompatibilni materijali : oksidirajuće materije.
- Informacije o mešanom skladištenju : Čuvati dalje od hrane i napitaka, uključujući i one namenjene životinjama.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije.

Hand protection:

Sledite preporuke proizvođača rukavica u pogledu svojstava prodora, naročito u radnim uslovima koji uključuju mehanički stres i trajanja kontakta. Ova preporuka se odnosi isključivo na hemijsku kompatibilnost i na test prema EN 374 pod laboratorijskim uslovima. Izbor odgovarajućih rukavica je odluka koja zavisi ne samo od vrste materijala, već i od drugih kvaliteta, koji se razlikuju kod svakog proizvođača

врста	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Zaštitne rukavice otporne na hemikalije	Nitrilna guma	6 (> 480 minuta)	0,4		EN ISO 374

Zaštita očiju:

Zaštitne naočari (EN 166)

Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

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



Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 12789-0002

Uređaj	Tip filtera	Stanje	Standard
Uređaj za disanje sa filterom	Tip A	Kratkoročno izlaganje	

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u prostorijama u kojima se koristi proizvod. Pre pauza i na kraju radnog dana operite ruke. Skinuti zaprljanu odeću i oprati pre ponovne upotrebe. Морате се придржавати мера опреза уобичајених при поступању са хемикалијама.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: Crna.
Miris	: Benzin.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: < -20 °C (ASTM D 97)
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: 63 – 100 °C (ASTM D 1078)
Tačka paljenja	: < -20 °C (ASTM D 56)
Temperatura samopaljenja	: Nije samozapaljiv
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Ne primenjuje se
Pritisak pare	: 17,2 kPa (20°C)
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: 0,72 – 0,78 g/ml (15°C, ASTM D 4052)
Rastvorljivost	: Voda: < 0,1 %
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: 43,03 mm ² /s (DIN 53015)
Viskoznost, dinamična	: 28,83 mPa·s (DIN 51562)
Eksplzivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan. Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: 1 vol %
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: 7,4 vol %

9.2. Ostali podaci

Temperatura paljenja	: > 280°C (DIN 51794)
Sadržaj rastvarača, Organski rastvarač	: 75-90%

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tečnost i para.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pare mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati dodir sa toplim površinama. Toplota. Nema plamena, nema varnica. Ukloniti sve izvore paljenja.

10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidišući agens.

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



Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 12789-0002

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termička razgradnja stvara: Ugljeni oksidi (CO, CO₂). Azotaste pare. Oksidi sumpora.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana

Cink oksid (1314-13-2)

oralna LD50 za pacova	> 5000 mg/kg (OECD metod 401)
dermalno LD50 (pacov)	> 2000 mg/kg telesne težine (OECD metod 402)
LC50 udisanje pacov (mg/l)	> 5,7 mg/l/4h

N-(1,3-dimetilbutil)-N-fenil-p-fenilendiamin (793-24-8)

ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne težine
------------------	--------------------------

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva iritaciju kože.
Dodatna obaveštenja	: Ponovljeni ili produženi dodir sa kožom može izazvati dermatitis i sušenje
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Cink oksid (1314-13-2)

EC50 za dafniju 1	0,098 mg/l
-------------------	------------

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nisu dostupne dodatne informacije

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nisu dostupne dodatne informacije

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

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



Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 12789-0002

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije






POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

- Metode tretmana otpada : Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada. Ne sme da se odlaže zajedno sa otpadom iz domaćinstva.
- Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Kontaminirana pakovanja treba optimalno isprazniti da bi se, posle adekvatnog čišćenja, mogla predati na ponovno korišćenje. Pakovanja, koja se ne mogu očistiti, treba ukloniti kao i materiju.
- Dodatna obaveštenja : Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
UN 1287	UN 1287	UN 1287	UN 1287	UN 1287
14.2. UN naziv za teret u transportu				
KAUČUK, RASTVOR	RUBBER SOLUTION	Rubber solution	KAUČUK, RASTVOR	KAUČUK, RASTVOR
Opis transportnog dokumenta				
UN 1287 KAUČUK, RASTVOR, 3, II, (D/E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1287 RUBBER SOLUTION, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1287 Rubber solution, 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1287 KAUČUK, RASTVOR, 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1287 KAUČUK, RASTVOR, 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Ambalažna grupa				
II	II	II	II	II
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da Morski zagađivač : Da	Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

- Klasifikacioni kôd (ADR) : F1
Posebna odredba (ADR) : 640D
Ograničene količine (ADR) : 5I
Izuzete količine (ADR) : E2
Uputstva za pakovanje (ADR) : P001, IBC02, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) : MP19
Transportna kategorija (ADR) : 2

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



Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 12789-0002

Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) : 33
Narandžasti plakati :



Kódovi za ograničenja za tunele (ADR) : D/E

Pomorski transport

Ograničene količine (IMDG) : 5 L
Izuzete količine (IMDG) : E2
Uputstva za pakovanje (IMDG) : P001
EmS broj (Vatra) : F-E
EmS broj (Prolivanje) : S-D
Svojstva i zapažanja (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA) : E2
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA) : Y341
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) : 1L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) : 353
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) : 5L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) : 364
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) : 60L
Posebna odredba (IATA) : A3
ERG kod (IATA) : 3L

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN) : F1
Posebna odredba (ADN) : 640D
Ograničene količine (ADN) : 5 L
Izuzete količine (ADN) : E2
Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A
Ventilacija (ADN) : VE01
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) : 1

Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID) : F1
Posebna odredba (RID) : 640D
Ograničene količine (RID) : 5L
Izuzete količine (RID) : E2
Uputstva za pakovanje (RID) : P001, IBC02, R001
Transportna kategorija (RID) : 2
Identifikacioni broj opasne materije (RID) : 33

14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

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



Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 12789-0002

Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Deo I (Kategorije opasnih supstanci)	Kvalifikovana količina (tona)	
	Lower-tier	Upper-tier
P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI zapaljive tečnosti kategorija 2 ili 3 koje nisu pokrivene sa P5a i P5b	5000	50000
E2 Opasan po vodenu životnu sredinu u Hronično 2	200	500

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Skrtačnice i akronimi:	
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
DOT	DOT
TDG	TDG
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
GHS	Globalno harmonizovan sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) broj
IBC-Code	internacionalni propis o sigurnosti transporta pomorskim putem velikih količina opasnih hemikalija i tečnosti opasnih po zdravlje
ATE	Procena akutne toksičnosti
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
BCF	Faktor biokoncentracije
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Internacionalna konvencija o sprečavanju zagađenja mora brodovima
ADG	Transport australijskih opasnih materija

Ostali podaci

: Podaci pozicije 4 do 8 i 10 do 12 delimično se ne odnose na propisnu upotrebu proizvoda (vidi informacije za upotrebu/ stručne informacije), nego na emisiju većih količina kod slučajeva nesreće i kod nastajanja neredovnih iznimaka. Podaci opisuju isključivo sigurnosne zahteve proizvoda i oslanjaju se na našem današnjem poznavanju materije. Za specifičnost prilikom isporuke možete da se informišete u instruktivnim letcima sa uputama o proizvodu. Ne predstavljaju osiguranje svojstava opisanog proizvoda/ opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa garancije.

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



Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 12789-0002

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
Repr. 1B	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preosetljivost kože, kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ — jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H302	Štetno ako se proguta
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H360	Može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
EUH208	Sadrži N-(1,3-dimetilbutil)-N-fenil-p-fenilendiamin. Može da izazove alergijsku reakciju

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Na osnovu probnih podataka
Skin Irrit. 2	H315	Metod preračunavanja
STOT SE 3	H336	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 2	H411	Metod preračunavanja

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.