

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s EU Pravilom (EC) Br 1907/2006 (REACH) Članak 31, Aneks II izmjenjeno i dopunjeno.

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv tvari/pripravka: SILKOLENE RSF 15

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirani načini primjene: sredstvo za podmazivanje

Ne preporučuje se upotrebe: Nisu identificirane primjene koje se ne preporučuju.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Pravna ili fizička osoba koja proizvodi / Dobavljač: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Faks: +49 621 3701-570

#### Kontakt za zahtjeve u vezi sigurnosno-tehničkih listova

E-mail: Automobilska maziva CS.Services-FLG@fuchs.com

Industrijska maziva

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Odjel za izvješćivanje o sigurnosno-tehničkim listovima

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja: +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod sukladno Uredbi (EZ) Nr. 1272/2008 (CLP) nije klasificiran kao opasan ali podliježe obvezi označavanja.

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen.

#### Sažetak opasnosti

Fizikalne Opasnosti: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

#### 2.2 Elementi označavanja

EUH210: Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

## Naziv tvari/pripravka: SILKOLENE RSF 15

**2.3 Informacije o drugim opasnostima**

Nisu poznate nikakve posebne opasnosti kod rukovanja mineralnim uljima i kemijskim proizvodima ako se pridržavate uobičajenih mjera opreza kao i uputa o rukovanju (točka 7) i osobnoj zaštitnoj opremi (točka 8). Proizvod ne smije nekontrolirano ući u okoliš.

**Svojstva endokrine disrupcije**

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese****Opći podaci:**

Pripravak od visokorafiniranih mineralnih ulja s aditivima

Kemijska oznaka	Identifikacija	Koncentracija *	REACH registracioni br.	Napomene
Base oil, low viscous	EINECS: 265-157-1	50,00% - <100,00%	01-2119484627-25	
Toluene	EINECS: 203-625-9	0,10% - <1,00%	01-2119471310-51	

\* Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

OBT: otporna, bioakumulativna i toksična supstanca.

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

**Klasifikacija**

Kemijska oznaka	Identifikacija	Klasifikacija
Base oil, low viscous	EINECS: 265-157-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Toluene	EINECS: 203-625-9	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336

CLP: Pravilo Br. 1272/2008.

Visoko rafinirana mineralna ulja i naftni destilati u našem proizvodu sadrže prema metodi IP 346 manje od 3 % DMSO ekstrakta (m/m) te prema napomeni L, Prilogu VI. Uredbe EU 1272/2008, nisu razvrstani kao tvari koje izazivaju rak.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****Opće:**

Odjevni predmeti zaprljani proizvodom moraju se odmah ukloniti.

**4.1 Opis mjera prve pomoći****Udisanje:**

Dovod svježeg zraka, kod tegoba potražiti liječnika.

**Dodir s očima:**

Odmah oprati oči s mnogo vode uz podizanje očnih kapaka.

**Dodir s Kožom:**

Oprati sapunom i vodom.

**Gutanje:**

Temeljito isprati usta.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:**

Može izazvati nadražaj kože i očiju.

Naziv tvari/pripravka: SILKOLENE RSF 15

- 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom** Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

#### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

##### 5.1 Sredstva za gašenje

**Odgovarajuća sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, prašak za gašenje požara ili mlaz vode u obliku magle. Veći požar g asiti pjenom rezistentnom na alkohol ili mlazom vode s odgovarajućim dodacima tenzida.

**Neodgovarajuće sredstvo za gašenje:** Voda u punom mlazu.

- 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:** Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

##### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

**Posebni postupci gašenja požara:** Ukloniti spremnike iz zone požara ako to može biti učinjeno bez rizika. Ostatci požara i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti prema institucionalnim propisima. Kontaminiranu vodu za gašenje odvojeno skupljati. Ne smije ući u kanalizaciju.

**Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:** Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.

#### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:** U slučaju prolijevanja biti na oprezu zbog klizavih podova i površina.

- 6.2 Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti površinsko širenje (npr. ograđivanjem ili pomoću uljanih barijera). Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim prolijevanjima. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ne smije ući u kanalizaciju/ površinske vode/podzemne vode.

- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:** Hvatati s materijalom koji veže tekućinu kao npr. pijesak, dijatomejska zemlja, absorbent kiselina, univerzalni absorbent ili pil jevinom. Prikupljeni materijal propisno ukloniti. Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika

- 6.4 Uputa na druge odjeljke:** Vidjeti Odjeljak 8 Sigurnosno tehničkog lista za osobnu zaštitnu opremu. Informacije o sigurnom rukovanju, vidi poglavlje 7. Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

Naziv tvari/pripravka: SILKOLENE RSF 15

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje:**

- 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:** Izbjegavati stvaranje aerosoli. Na radnom mjestu ne jesti, piti ili pušiti. Treba se pridržavati općih s igurnosnih pravila kod rukovanja s mineralnim uljima, odnosno kemijskim proizvodima. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka. Pružiti prikladno prozračivanje.
- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:** Pridržavati se lokalnih propisa o rukovanju i skladištenju substanci koje zagađuju okoliš. Ne zagrijavati do temperature blizu točke zapaljenja.
- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granice Profesionalne Izloženosti**

Kemijska oznaka	Vrsta	Vrijednosti Granice Izlaganja	Izvor
Base oil, low viscous	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), s izmjenama i dopunama

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Odgovarajuće inženjerske kontrole:**

Pružiti prikladno prozračivanje. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivoe čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

**Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme****Opći podaci:**

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme: U svakom slučaju treba se pridržavati općih mjera opreza kod rukovanja s proizvodima od mineralnih ulja ili kemikalijama.

**Zaštita očiju/lica:**

Kod pretakanja preporučuju se zaštitne naočale (EN 166).

## Naziv tvari/pripravka: SILKOLENE RSF 15

**Zaštita kože****Zaštita Ruku:**

Materijal: Nitril butil guma (NBR).  
Min. vrijeme proboja:  $\geq 480$  min  
Preporučena čvrstoća materijala:  $\geq 0,38$  mm

Izbjegavati dogotrajni ili učestali dodir s kožom. Dobavljač rukavica može preporučiti prikladne rukavice. Preventivna zaštita kože nanošenjem kreme za zaštitu kože. Zaštitne rukavice gdje je to iz sigurnosno-tehničkih razloga dopušteno. Točno vrijeme trganja rukavice saznajte kod proizvođača zaštitnih rukavi ca te se toga i pridržavajte. Ono naime ovisi ne samo o materijalu rukav ica već i o faktorima specifičnim za radno mjesto.

**Drugi/druga (ostali/ostala):**

Ne nosite u džepovima krpe za pranje natopljene proizvodom. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

**Respiratorna zaštita:**

Na radnom mjestu osigurati dobru prozračenost/odsisavanje. Izbjegavati udisanje pare/aerosola.

**Termičke opasnosti:**

Nepoznat.

**Higijenske mjere:**

Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću radi odstranjenja zagađivača. Baciti zagađenu obuću koja se ne može očistiti.

**Kontrole okoliša:**

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

**Izgled**

<b>Agregatno stanje:</b>	tekuć
<b>Oblik:</b>	tekuć
<b>Boja:</b>	Braon
<b>Miris:</b>	Karakteristika
<b>pH:</b>	Nije upotrebljivo
<b>Točka smrzavanja:</b>	nije utvrđeno
<b>Vrelište:</b>	Nije upotrebljivo
<b>Točka paljenja:</b>	185 °C
<b>Brzina isparavanja:</b>	Nije primjenjivo na mješavine.
<b>Zapaljivost (krutina, plin):</b>	nije utvrđeno
<b>Granica zapaljivosti - gornja (%)—:</b>	Nije primjenjivo na mješavine.
<b>Granica zapaljivosti - donja (%)—:</b>	Nije primjenjivo na mješavine.
<b>Tlak pare:</b>	Nije primjenjivo na mješavine.
<b>Relativna gustoća pare:</b>	Nije primjenjivo na mješavine.
<b>Gustoća:</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Topljivost(i)</b>	
<b>Rastvorljivost u vodi:</b>	Netopiv u vodi
<b>Rastvorljivost (Ostalo):</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):</b>	Nije primjenjivo na mješavine.

## Naziv tvari/pripravka: SILKOLENE RSF 15

Temperatura samozapaljenja:	nije utvrđeno
Temperatura dekompozicije:	nije utvrđeno
Viskoznost, kinematična:	99 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Oksidirajuća svojstva:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Karakteristike čestica:	Nije upotrebljivo
9.2 Ostale informacije	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Pri upotrebi prema propisima stabilan.
10.2 Kemijska stabilnost:	Pri upotrebi prema propisima stabilan.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija:	Pri upotrebi prema propisima stabilan.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pri upotrebi prema propisima stabilan.
10.5 Inkompatibilni materijali:	Jake oksidirajuće tvari. Jake kiseline. Jake lužine.
10.6 Opasni proizvodi raspadanja:	Termalna dekompozicija ili spaljivanje mogu osloboditi okside ugljika i druge otrovne plinove i pare.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

## 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

## Akutna toksičnost

## Gutanja

**Proizvod:** Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

## Specifiicirana(e) supstanca(e)

Base oil, low viscous LD 50 (Štakor): > 5.000 mg/kg (OECD 423)

## Dodir s kožom

**Proizvod:** Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

## Specifiicirana(e) supstanca(e)

Base oil, low viscous LD 50 (Kunić): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Toluene LD 50 (Kunić): 12.124 mg/kg

## Udisanje

**Proizvod:** Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

## Korozija/Nadražaj Kože:

**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Naziv tvari/pripravka: SILKOLENE RSF 15**
**Ozbiljno Oštećenje Očiju/Nadražaj Očiju:**

**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija Kože ili Dišnih Puteva:**

**Proizvod:** Čini kožu osjetljivom: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Pojačana osjetljivost dišnih puteva: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Mutagenost Gonocitne Stanice**

**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Karcinogenitet**

**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Reproduktivna toksičnost**

**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Toksičnost Specifično Određenih Organa - Samo Jednolaganje**

**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Toksičnost Specifično Određenih Organa - Opetovano Izlaganje**

**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od Aspiracije**

**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**
**Svojstva endokrine disrupcije**

**Proizvod:** Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

**Opći podaci:** Nije upotrebljivo

**12.1 Toksičnost**
**Akutna toksičnost**

**Proizvod:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Riba**
**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

Base oil, low viscous LC 50 (Riba, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)

**Vodeni Beskičmenjaci**
**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

Base oil, low viscous EC50 (Vodena buha, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)

**Naziv tvari/pripravka:** SILKOLENE RSF 15

**Kronični toksičnost** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
**Proizvod:**

**Otrovnost za vodene biljke**  
**Specifiicirana(e) supstanca(e)**  
Base oil, low viscous EC50 (Alga, 72 h): > 101 mg/l

**12.2 Postojanost i razgradivost**

**Biološka razgradnja**  
**Proizvod:** Nije primjenjivo na mješavine.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**  
**Proizvod:** Nije primjenjivo na mješavine.

**12.4 Pokretljivost u tlu:**  
**Proizvod:** Nije primjenjivo na mješavine.

**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:** Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT/vPvB.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

**Proizvod:** Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**12.7 Ostali štetni učinci:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

**Opći podaci:** Odložiti u skladu sa svim primjenjivim propisima.

**Metode postupanja s otpadom:** Ne prazniti u odvođe; ukloniti ovaj materijal i njegov spremnik na siguran način. Kod skladištenja korištenih proizvoda uzeti u obzir zabranu miješanja.

**Kodovi europskog otpada**

13 02 05\*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils



Naziv tvari/pripravka: SILKOLENE RSF 15

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

**ADR/RID (transport cestom/željeznicom)**

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: –  
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: –  
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu  
Klasa: Neopasne robe  
Etiketa(e): –  
Opasnost br. (ADR): –  
Oznaka ograničenja tunela: –  
14.4 Skupina pakiranja: –  
14.5 Opasnosti za okoliš: –  
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: –

**IMDG**

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: –  
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: –  
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu  
Klasa: Neopasne robe  
Etiketa(e): –  
EmS Br.: –  
14.3 Skupina pakiranja: –  
14.5 Opasnosti za okoliš: –  
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: –

**IATA**

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: –  
14.2 Ispravni otpremni naziv: –  
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:  
Klasa: Neopasne robe  
Etiketa(e): –  
14.4 Skupina pakiranja: –  
14.5 Opasnosti za okoliš: –  
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: –

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: Nije upotrebljivo.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:

**Pravila EZ**

EU. Uredba 1005/2009/EZ , o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Prilog 1, Kontrolirane tvari: ne

UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama: ne

**Naziv tvari/pripravka:** SILKOLENE RSF 15

**Pravilo (EC) Br. 649/2012 Uvoz i izvoz opasnih kemikalija:** ne

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti:**

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

**DIREKTIVA 2012/18/EU (SEVESO III) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari**

Proizvod ne podliježe nadzoru Direktive SEVESO III.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

**Informacije revizije:**

Promjene su sa strane naznačene duplim crtama.

### Formuliranje H-iskaza u odjeljcima 2 i 3

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje.

**Ostale informacije:**

Klasifikacija odgovara aktualnim popisima EZ, ali je dopunjena podacima iz stručne literature i informacijama o tvrtki. "Korištene su sljedeće metode ocjenjivanja: - na temelju podataka o ispitivanjima - metode izračuna - načelo premošćivanja "značajno slične smjese" - stručne prosudbe

**Datum Revizije:**

11.01.2023

**Deklaracija:**

Predstojeći podaci u listu sa sigurnosnim podacima odgovaraju prema najb oljem saznanju trenutnom stanju našeg saznanja i našim iskustvima te kor iste samo tome kako bi se kod rukovanja, transporta i zbrinjavanja proiz vod iz sigurnosno-tehničkih razloga opisao. Podaci nisu ni u kom slučaju (tehnički) opisi sastava robe (specifikacija proizvoda). Podobnost proi zvoda za konkretnu svrhu korištenja ne može se zaključiti iz naših podat aka u listu sa sigurnosnim podacima. Promjene ovog dokumenta nisu dopušt ene. Podaci se ne mogu prenijeti na druge proizvode. Ukoliko se proizvod miješa ili prerađuje s drugim materijalima ili se podvrgava preradi, po daci iz ovog lista sa sigurnosnim podacima ne mogu se odnositi na novoiz rađeni materijal. Odgovornost leži na primatelju naših proizvoda da se p ridržava važećih zakona na saveznoj, pokrajinskoj ili lokalnoj razini. K ontaktirajte nas ako trebate aktualne listove sa sigurnosnim podacima. O vaj list je list sa sigurnosnim podacima prema paragrafu 5 GefStoffV (od redba o opasnim tvarima). Izrađen je elektronski nakon objave 220 te ne nosi potpis.