

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT CX-EP 2

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

Identificirani načini primjene: mast 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 proiz-
vodi / 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: Automobilaska 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 sta-
nja: +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 izmijenjen 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: RENOLIT CX-EP 2**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).

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:**

Mast za podmazivanje: zgušnjivači i aditivi u visokorafiniranom mineralnom ulju

Kemijska oznaka	Identifikacija	Koncentracija *	REACH registraci- oni br.	Napomene
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	0,10% - <1,00%	01-2119488992-18	
Ca-Borat	EC: 701-311-0	0,10% - <1,00%	01-2119980629-20	

* 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	
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca-Borat	EC: 701-311-0	CLP:	Repr. 2;H361fd

CLP: Pravilo Br. 1272/2008.

Granična vrijednost koja se dodjeljuje tvarima

Kemijska oznaka	Identifikacija	Granična vrijednost koja se dodjeljuje tvarima	Klasa opasnosti	Katego- rija opa- snosti	Iskazi opasnosti
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Koža pojačana osjetljivost	1B	H317
Ca-Borat	EC: 701-311-0	>= 5,5 %	Otrovan za reprodukciju	2	H361fd

Opis za navedene oznake opasnosti nalazi se u poglavlju 16.

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

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT CX-EP 2

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.

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: CO₂, 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. Ostaci 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: Nije potrebno.

6.2 Mjere zaštite okoliša: 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: Zgrnuti prolijevanje ili upiti upijajućim materijalom. Prikupljeni materijal propisno ukloniti. Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT CX-EP 2

- 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.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje:

- 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:** Pružiti prikladno prozračivanje. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka. Na radnom mjestu ne jesti, piti ili pušiti. Treba se pridržavati općih s igurnosnih pravila kod rukovanja s mineralnim uljima, odnosno kemijskim proizvodima.
- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:** Skladištiti u originalnom čvrsto zatvorenom spremniku. Držati odvojeno od hrane, stočne hrane, gnojiva i ostalog osjetljivog materijala. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala. Kod pravilne upotrebe nisu potrebne posebne mjere. Upotrebljavati samo spremnike koji su specijalno dozvoljeni za tvar/proizvod. Štititi od prljavštine.
- 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**

Ni jedna komponenta nema dodijeljene granice izlaganja.

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

Pružiti prikladno prozračivanje. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebite 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:

Izbjegavati dodir s kožom i očima. Preporučaju se zaštitne naočale sa vizirima/štitnikom za lice. Ako postoji rizik od prskanja, nositi zaštitne naočale ili štitnik za lice.

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT CX-EP 2

Zaštita kože**Zaštita Ruku:**

Materijal: Nitril butil guma (NBR).
Min. vrijeme proboja: ≥ 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 rukavica 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:

Nije od važnosti, zbog oblika proizvoda.

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**

Agregatno stanje:	čvrst
Oblik:	Pasta
Boja:	Svijetlo braon
Miris:	Karakteristika
pH:	tvar / smjesa je netopljivi (u vodi)
Točka ukapljenja:	250 °C (IP 396)
Vrelište:	Nije upotrebljivo
Točka paljenja:	Nije upotrebljivo
Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo na mješavine.
Zapaljivost (krutina, plin):	nije utvrđeno
Granica zapaljivosti - gornja (%)—:	Nije primjenjivo na mješavine.
Granica zapaljivosti - donja (%)—:	Nije primjenjivo na mješavine.
Tlak pare:	Nije primjenjivo na mješavine.
Relativna gustoća pare:	Nije primjenjivo na mješavine.
Gustoća:	0,90 g/cm ³ (25 °C)
Topljivost(i)	
Rastvorljivost u vodi:	Netopiv u vodi
Rastvorljivost (Ostalo):	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):	Nije primjenjivo na mješavine.
Temperatura samozapaljenja:	nije utvrđeno

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT CX-EP 2

Temperatura dekompozicije:	nije utvrđeno
NLGI:	2
Eksplozivna svojstva:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Oksidirajuća svojstva:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Karakteristike čestica:	Ispitivanje nije tehnički izvedivo
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 raspada:	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)

Calcium Sulfonate LD 50 (Štakor): > 16.000 mg/kg

Dodir s kožom

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

Specifiicirana(e) supstanca(e)

Calcium Sulfonate LD 50 (Štakor): > 5.001 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.

Specifiicirana(e) supstanca(e)

Calcium Sulfonate OECD 404 (Kunić):
Neiritirajući.

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT CX-EP 2**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 putova: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifiicirana(e) supstanca(e)

Calcium Sulfonate

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

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 Jednolizlaganje

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

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

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

Calcium Sulfonate

LC 50 (Riba, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)

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

Calcium Sulfonate

EC50 (Vodena buha, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT CX-EP 2

Kronični toksicitetProizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

12.2 Postojanost i razgradivost**Biološka razgradnja**

Proizvod: Nije primjenjivo na mješavine.

Specifiicirana(e) supstanca(e)

Calcium Sulfonate 8,6 % (28 d) nije lako biološki razgradivo

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod: Nije primjenjivo na mješavine.

12.4 Pokretljivost u tlu:

Proizvod: Nije primjenjivo na mješavine.

12.5 Rezultati procjene svojstva 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 primijenjivim propisima.

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

Kodovi europskog otpada

12 01 12*: spent waxes and fats

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT CX-EP 2

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 razlivenom 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: RENOLIT CX-EP 2

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Informacije revizije:

Promjene su sa strane naznačene duplim crtama.

Formuliranje H-iskaza u odjeljcima 2 i 3

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H361fd

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

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:

03.01.2023

Deklaracija:

Predstojeći podaci u listu sa sigurnosnim podacima odgovaraju prema najblijem saznanju trenutnom stanju našeg saznanja i našim iskustvima te koriste samo tome kako bi se kod rukovanja, transporta i zbrinjavanja proizvoda iz sigurnosno-tehničkih razloga opisao. Podaci nisu ni u kom slučaju (tehnički) opisi sastava robe (specifikacija proizvoda). Podobnost proizvoda za konkretnu svrhu korištenja ne može se zaključiti iz naših podataka u listu sa sigurnosnim podacima. Promjene ovog dokumenta nisu dopuštene. Podaci se ne mogu prenijeti na druge proizvode. Ukoliko se proizvod mijenja ili prerađuje s drugim materijalima ili se podvrgava preradi, podaci iz ovog lista sa sigurnosnim podacima ne mogu se odnositi na novoizrađeni materijal. Odgovornost leži na primatelju naših proizvoda da se pridržava važećih zakona na saveznoj, pokrajinskoj ili lokalnoj razini. Kontaktirajte nas ako trebate aktualne listove sa sigurnosnim podacima. Ovaj list je list sa sigurnosnim podacima prema paragrafu 5 GefStoffV (odredba o opasnim tvarima). Izrađen je elektronski nakon objave 220 te ne nosi potpis.