

VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (ES) Št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT CX-EP 2

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Mazalna mast

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Niso ugotovljene uporabe, ki bi bile odsvetovane.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / Dobavitelj FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Faks: +49 621 3701-570

Kontakt za zahtevo varnostnih listov

E-pošta: Avtomobilska maziva CS.Services-FLG@fuchs.com
Industrijska maziva
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Informacijski oddelek za varnostne liste

E-pošta: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere: POSVET Z ZDRAVNIKOM, V PRIMERU ŽIVLJENJSKE OGROŽENOSTI: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) vendar pa mora biti označen.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.

Povzetek nevarnosti

Fizikalne Nevarnosti: Ni podatkov.

2.2 Elementi etikete

EUH210: Varnosti list na voljo na zahtevo.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT CX-EP 2**2.3 Podatki o drugih nevarnostih**

V kolikor se upoštevajo običajni varnostni ukrepi za ravnanje s proizvodi iz mineralnega olja in kemikalijami, ter navodila o ravnanju (točka 7) in navodila o osebni zaščiti (točka 8), ni pričakovati posebnih nevarnosti.

Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Splošni podatki:**

Mazalna mast: Zgoščevalci in aditivi v visoko rafiniranem mineralnem olju.

Kemična oznaka	Identifikacija	Koncentracija *	Št. Registracije REACH	Opombe
Kalcijev sulfonat	EINECS: 263-093-9	0,10% - <1,00%	01-2119488992-18	
Ca-Borat	EC: 701-311-0	0,10% - <1,00%	01-2119980629-20	

* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumskih odstotkih.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Razvrstitev

Kemična oznaka	Identifikacija	Razvrstitev	
Kalcijev sulfonat	EINECS: 263-093-9	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca-Borat	EC: 701-311-0	CLP:	Repr. 2;H361fd

CLP: Uredba št. 1272/2008.

Posebna mejna dodeljena snovi

Kemična oznaka	Identifikacija	Posebna mejna dodeljena snovi	Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Izjave o nevarnosti
Kalcijev sulfonat	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Senzibilizator kože	1B	H317
Ca-Borat	EC: 701-311-0	>= 5,5 %	Strupeno za reprodukcijo	2	H361fd

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

Visoko rafinirana mineralna olja in naftni destilati v našem izdelku vsebujejo v skladu z metodo IP 346 manj kot 3 % izvlečka DMSO (w/w) ter na podlagi opombe L, Priloge VI Uredbe EU 1272/2008, niso razvrščeni kot snovi, ki povzročajo raka.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**Splošno:**

Proizvodom onesnažena oblačila nemudoma odstraniti.

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**Vdihavanje:**

Dovajanje svežega zraka. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Oči takoj sprati z obilo vode, pri tem držati veke dvignjene.

Pri stiku s Kožo:

Sprati z milom in vodo.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT CX-EP 2

Po zaužitju: Usta korenito sprati.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Lahko povzroči razdraženost kože in oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje: CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z gasilno peno odporno na alkohol.

Neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni postopki za gašenje: Odstraniti vsebnik iz območja požara, če to ne predstavlja tveganja. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

Posebna zaščitna oprema za gasilce: V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Ni potrebno.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Razlitje spraskati na kup ali popivnati z materialom, ki absorbira. Pobran material odstraniti v skladu s predpisi. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT CX-EP 2

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:** Poskrbeti za ustrezno zračenje. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higieno. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati splošna varnostna navodila za delo z mineralnimi olji ali kemikalijami.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:** Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku. Poskrbite, da ta snov ne pride v bližino hrane, krme, gnojil in drugega občutljivega materiala. Skladiščite ločeno od nezdružljivih snovi. Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni. Uporabljati le posodo, ki je posebej atestirana za snov/proizvod. Varovati pred onesnaženjem.
- 7.3 Posebne končne uporabe:** Ni podatkov.
- Razred skladiščenja:** 11, Gorljive trdne snovi

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne Wrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezni tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za ustrezno zračenje. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni podatki:

Pred odmorom in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s proizvodi iz mineralnega olja oz kemikalijami.

Zaščito za oči/obraz:

preprečite stik s kožo in očmi. Priporoča se zaščitne naočnike/ščitnik za obraz. Če obstaja nevarnost pljuskov, uporabljati zaščitne naočnike ali ščitnik za obraz.

Zaščita za kožo

Zaščita za Roke:

Material: Nitril butil guma (NBR).
Min. čas preboja: ≥ 480 min
Priporočena debelina materiala: $\geq 0,38$ mm

preprečite trajne ali ponavljajoče se stike s kožo. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom. Zaščitne rokavice. Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Drugo:

Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT CX-EP 2

Zaščita dihal:	Zaradi oblike izdelka nima pomena.
Toplotne nevarnosti:	Ni znano.
Higienski ukrepi:	Vedno se držati pravilnih postopkov, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali pred kajenjem. Redno prati delovna oblačila, da se z njih odstrani kontaminacijo. Zavreči kontaminirano obutev, ki je ni mogoče očistiti.
Ekološke kontrole:	Ni podatkov.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

Agregatno stanje:	čvrst/trden
Oblika:	Testo
Barva:	Svetlo rjavo
Vonj:	Značilno
pH:	Snov / zmes ni topen v vodi (v vodi)
Odpadna točka:	250 °C (IP 396)
Vrelišče:	Ni uporabeno
Plamenišče:	Ni uporabeno
Hitrost izparevanja:	Ne velja za zmesi.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	ni določen/a/o
Meja vnetljivosti - zgornja (%)–:	Ne velja za zmesi.
Meja vnetljivosti - spodnja (%)–:	Ne velja za zmesi.
Parni tlak:	Ne velja za zmesi.
Relativna gostota par/hlapov:	Ne velja za zmesi.
Gostata:	0,90 g/cm ³ (25 °C)
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	Netopno v vodi
Topnost (drugo):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ne velja za zmesi.
Temperatura samovžiga:	ni določen/a/o
Temperatura razpada:	ni določen/a/o
NLGI:	2
Eksplozivne lastnosti:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
Oksidacijske lastnosti:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
Lastnosti delcev:	Študija tehnično ni izvedljiva
9.2 Drugi podatki	Ni podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.2 Kemijska stabilnost:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT CX-EP 2

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Močno oksidativne učinkovine. Močne kisline. Močni lugi.
10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Toplotni razkroj ali zgorevanje lahko osvobaja ogljikove okside in druge strupene pline ali pare.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Zaužitju****Izdelek:**

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)

Kalcijev sulfonat

LD 50 (Podgana): > 16.000 mg/kg

Stik s kožo**Izdelek:**

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)

Kalcijev sulfonat

LD 50 (Podgana): > 5.001 mg/kg

Vdihavanje**Izdelek:**

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Jedkanje/Draženje Kože:**Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specificirana(e) snov(i)

Kalcijev sulfonat

OECD 404 (Zajec):
Ne dražilno.

Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči:**Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost Kože ali Dihala:**Izdelek:**

Agent preobčutljivosti kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Senzibilizator dihalnih poti: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specificirana(e) snov(i)

Kalcijev sulfonat

V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT CX-EP 2**Mutagenost Zarodnih Celic**

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornosti

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost Vdiha

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Akutna strupenost**

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Riba**Specificirana(e) snov(i)**

Kalcijev sulfonat

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

Vodni Nevretenčarji**Specificirana(e) snov(i)**

Kalcijev sulfonat

EC50 (Vodna bolha, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Kronična strupenost/Izdelek:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Biološka razgradnja**

Izdelek: Ne velja za zmesi.

Specificirana(e) snov(i)

Kalcijev sulfonat

8,6 % (28 d) biološko težje razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Izdelek: Ne velja za zmesi.

Naziv snovi ali priprava: RENOLIT CX-EP 2**12.4 Mobilnost v tleh:**

Izdelek: Ne velja za zmesi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatkov.

Razred nevarnosti za vode (WGK):

WGK 1: rahlo ogroža vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Splošni podatki: Odstranjujte odpadke in ostanke v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

Metode odstranjevanja: Ne prazniti v kanalizacijo; to snov in embalažo zanjo predati odstraniti na varen način. Pri skladiščenju rabljenih produktov upoštevati kategorije za odpadna olja in prepovedi glede mešanja.

Evropske kode za odpadke

12 01 12*: iztrošeni voski in maščobe

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**ADR/RID**

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID: | — |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | — |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | |
| Razred: | Nenevarne snovi |
| Oznaka(e): | — |
| Št. nevarnosti. (ADR): | — |
| Koda za omejitev prodora: | — |
| 14.4 Skupina embalaže: | — |
| 14.5 Nevarnosti za okolje: | — |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | — |

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT CX-EP 2**IMDG**

- 14.1 Številka ZN in številka ID: —
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: —
14.3 Razredi nevarnosti prevoza
Razred: Nenevarne snovi
Oznaka(e): —
EmS št.: —
14.3 Skupina embalaže: —
14.5 Nevarnosti za okolje: —
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: —

IATA

- 14.1 Številka ZN in številka ID: —
14.2 Lastno ime za transport: —
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:
Razred: Nenevarne snovi
Oznaka(e): —
14.4 Skupina embalaže: —
14.5 Nevarnosti za okolje: —
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: —

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Ni uporabeno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:****Odredbe EU**

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, PRILOGA I NADZOROVANE SNOVI: ni

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami: ni

15.2 Ocena kemijske varnosti: Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Informacija o spremembi: Spremembe so označene ob strani z dvojno črto.

Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:

- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361fd Sum, da škodi plodnosti. Sum, da škodi nerojenemu otroku.

Drugi podatki: Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom EK, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in informacijami o podjetju. Za ocenjevanje so bile uporabljene naslednje metode: - na podlagi testnih podatkov - metoda izračuna - načelo prenosa "v bistvu podobne mešanice" - ocena strokovnjakov

Datum Predelave: 03.01.2023

Naziv snovi ali pripravka: RENOLIT CX-EP 2

Demanti:

Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah. Opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve za ravnanje, prevoz in odstranjevanje. Podatki nikakor ne predstavljajo (tehnični) opis lastnosti proizvoda (specifikacije proizvoda). Ustreznost proizvoda za konkreten namen uporabe ni mogoče izpeljati iz naših podatkov v varnostnem listu. Spremembe na tem dokumentu niso dovoljene. Podatki niso prenosljivi na druge proizvode. V primeru mešanja proizvoda z drugimi materiali ali v primeru predelave, podatki iz tega varnostnega lista niso prenosljivi na novo izdelan material. Odgovornost prejemnika našega proizvoda je, da pri svojem delovanju upošteva veljavna zakonska določila na zvezni, državni in lokalni ravni. Prosimo, da nas kontaktirate, v kolikor potrebujete aktualne varnostne liste. Ta dokument je izdelan v elektronski obliki in nima podpisa.