

Naslovna stranica za Demag Cranes & Components GmbH za
originalni – **Sigurnosni list** proizvođača

- **Identifikator proizvoda Demag Cranes & Components GmbH**

Naziv proizvoda: Fett KE 2K-60RENOLIT S2

Ident.br(n), tj. šifra proizvoda: 46000044
01135944

- **Identifikaor proizvoda proizvođača**

Naziv proizvoda: RENOLIT S 2

Šifra proizvoda: n.a.

Prethodno navedeni proizvod je nepromijenjen identičan sa sljedećom tvari, odnosno mješavinom, navedenom u originalnom Sigurnosnom listu proizvođača. Zbog toga sve informacije navedene u ovom Sigurnosnom listu neograničeno važe i za proizvod poduzeća Demag Cranes & Components GmbH.

Wetter, 2018-05-08

Demag Cranes & Components GmbH

Wetter site

Ruhrstrasse 28

58300 Wetter / Germany

Fon: +49 2335 92-0 (Reception)

+49 2335 92-7189 (Standardization)

E-Mail: DCC.DCCDEStandardization@demagcranes.com

Web: www.demagcranes.de

Hardcopy only for information / not under document modification control

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 tvrtke/poduzeća

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT S 2 5/KG

1.2 Važne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe protiv kojih se savjetuje

Identificirani načini primjene: mast za podmazivanje

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

1.3 Detalji dobavljača sigurnosno tehničkog lista

Pravna ili fizička osoba koja
proizvodi / Dobavljač

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefon:
Faks:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)
+49 621 3701-570

Kontakt osoba:

Telefon:
Faks:
E-mail:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit
+49 621 3701-1333
+49 621 3701-7303
produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Telefon za hitne slučajeve:

+49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

Odjeljak 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Sažetak opasnosti

Fizikalne Opasnosti:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

2.2 Elementi Naljepnice

nije upotrebljivo

2.3 Druge opasnosti:

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.

Odjeljak 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.2 Smjesa

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT S 2 5/KG

Opći podaci: Mast za podmazivanje: zgušnjivači i aditivi u sintetičkom ulju. Komponente nisu opasne ili su ispod zahtjevanih granica otkrivanja.

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 efekti, i akutni i odloženi: Može izazvati nadražaj kože i očiju.

4.3 Indikacija potrebe za liječničkom pomoći bez odgode i posebnim liječenjem Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

Odjeljak 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

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 doda cima tenzida.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje: Voda u punom mlazu.

5.2 Specijalne opasnosti koje proističu od tvari ili smjese: Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

5.3 Savjet za vatrogasce

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.

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT S 2 5/KG

Odjeljak 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 6.1 Osobne mjere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju hitnih slučajeva:** Nije potrebno.
- 6.2 Ekološke Mjere Opreza:** Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim prolijevanjima. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ne smije ući u kanalizaciju/ površinske vode/podzemne vode.
- 6.3 Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje:** Zgrnuti prolijevanje ili upiti upijajućim materijalom. Prikupljeni materijal propisno ukloniti. Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika
- 6.4 Az egyéb szakaszokra való hivatkozás:** 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 Predostrožnosti za sigurno rukovanje:** Pružiti prikladno prozračivanje. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka. Na radnom mjestu ne jesti, piti ili pušiti. Treba se pridržavati općih sigurnosnih pravila kod rukovanja s mineralnim uljima, odnosno kemijskim proizvodima.
- 7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući bilo koje nekompatibilnosti:** Pridržavati se lokalnih propisa o rukovanju i skladištenju substanci koje zagađuju okoliš.
- 7.3 Specifični krajnji korisnik(ci):** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Odjeljak 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Kontrolni Parametri

Granice Profesionalne Izloženosti

Ni jedna komponenta nema dodijeljene granice izlaganja.

8.2 Kontrole izloženosti

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 nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT S 2 5/KG

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).
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 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:	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
Prag mirisa:	Nije primjenjivo na mješavine.
pH:	nije upotrebljivo
Točka otapljanja:	Nije primjenjivo na mješavine.
Vrelište:	nije upotrebljivo
Točka paljenja:	nije upotrebljivo
Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo na mješavine.
Zapaljivost (krutina, plin):	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Granica zapaljivosti - gornja (%)—:	Nije primjenjivo na mješavine.
Granica zapaljivosti - donja (%)—:	Nije primjenjivo na mješavine.

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT S 2 5/KG

Tlak pare:	Nije primjenjivo na mješavine.
Gustoća pare (zrak=1):	Nije primjenjivo na mješavine.
Gustoća:	0,92 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 samopaljenja:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Temperatura dekompozicije:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
NLGI:	1-2
Eksplzivna svojstva:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Oksidirajuća svojstva:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
9.2 OSTALI PODACI	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 Nekompatibilni Materijali:	Jake oksidirajuće tvari. Jake kiseline. Jake lužine.
10.6 Opasne Tvari/Pripravci Razgradnje:	Termalna dekompozicija ili spaljivanje mogu osloboditi okside ugljika i druge otrovne plinove i pare.

Odjeljak 11: Podaci o toksičnosti

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Gutanja

Proizvod:

Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

Dodir s kožom

Proizvod:

Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

Udisanje

Proizvod:

Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT S 2 5/KG

Korozija/Nadražaj Kože:

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

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.

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.

Ostali Štetni Učinci:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Odjeljak 12: Ekološki podaci

12.1 Toksicitet

Akutna toksičnost

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

Kronični

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

12.2 Postojanost i Razgradivost

Biološka razgradnja

Proizvod: Nije primjenjivo na mješavine.

12.3 Potencijal Bioakumulacije

Proizvod: Nije primjenjivo na mješavine.

12.4 Mobilnost u Zemlji:

Proizvod: Nije primjenjivo na mješavine.

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT S 2 5/KG

12.5 Rezultati OBT i vPvB procjene:

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT/vPvB.

12.6 Ostali Štetni Učinci:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Odjeljak 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode prerade otpada

Opći podaci:

Odložiti u skladu sa svim primijenjivim 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

12 01 12*: spent waxes and fats

Odjeljak 14: Podaci o prijevozu

ADR/RID (transport cestom/željeznicom)

- 14.1 UN-broj: —
- 14.2 UN Ispravni Otpremni Naziv: —
- 14.3 Klasa(e) Opasnosti pri Prijevozu
 - Klasa: Neopasne robe
 - Etiketa(e): —
 - Opasnost br. (ADR): —
 - Oznaka ograničenja tunela: —
- 14.4 Ambalažna Skupina: —
- 14.5 Opasnosti za okoliš: —
- 14.6 Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika: —

ADN

- 14.1 UN-broj: —
- 14.2 UN Ispravni Otpremni Naziv: —
- 14.3 Klasa(e) Opasnosti pri Prijevozu
 - Klasa: Neopasne robe
 - Etiketa(e): —
- 14.4 Ambalažna Skupina: —
- 14.5 Opasnosti za okoliš: —
- 14.6 Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika: —

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT S 2 5/KG

IMDG

- 14.1 UN-broj: —
- 14.2 UN Ispravni Otpremni Naziv: —
- 14.3 Klasa(e) Opasnosti pri Prijevozu
 - Klasa: Neopasne robe
 - Etiketa(e): —
 - EmS Br.: —
- 14.3 Ambalažna Skupina: —
- 14.5 Opasnosti za okoliš: —
- 14.6 Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika: —

IATA

- 14.1 UN-broj: —
- 14.2 Ispravni otpremni naziv: —
- 14.3 Klasa(e) Opasnosti pri Prijevozu:
 - Klasa: Neopasne robe
 - Etiketa(e): —
- 14.4 Ambalažna Skupina: —
- 14.5 Opasnosti za okoliš: —
- 14.6 Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika: —

14.7 Transport u rasutom stanju prema Aneks II MARPOL I IBC Kodu: nije upotrebljivo.

Odjeljak 15: Podaci o propisima

15.1 Pravila/zakonski propisi o sigurnosti, zdravlju i zaštiti okoliša, specifični za tvar ili smjesu:

Pravila EZ

Pravilo (EC) Br. 2037/2000, Tvari koje iscrpljuju ozonski sloj: ne

Pravilo (EC) Br. 850/2004 o postojanim organskim zagađivačima: ne

15.2 Procjena sigurnosti kemikalije: Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

Odjeljak 16: Ostali podaci

informacije revizije: Promjene su sa strane naznačene duplim crtama.

Formuliranje H-iskaza u odjeljcima 2 i 3

ne

OSTALI PODACI: Klasifikacija odgovara aktualnim listama EZ-a, ali je dopunjena podacima iz stručne literature i podacima tvrtki. Ona je rezultat primjene tzv. Konvencionalnih metoda prema Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP).

Datum Revizije: 12.01.2017

Naziv tvari/pripravka: RENOLIT S 2 5/KG

Deklaracija:

Predstojeći podaci u listu sa sigurnosnim podacima odgovaraju prema najboljem 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 miješa 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.