

Titulná strana spoločnosti Demag Cranes & Components GmbH ku
originálnej **karte bezpečnostných údajov** výrobcu

• Identifikácia výrobku spoločnosti Demag Cranes & Components GmbH

Názov výrobku: Fett KE 2K-60RENOLIT S2

Ident. č. resp. kód výrobku: 46000044
01135944

• Identifikácia výrobku výrobcu

Názov výrobku: RENOLIT S 2

Kód výrobku: n.a.

Vyššie uvedený výrobok je nezmenene identický s látkou resp. zmesou uvedenou v nasledujúcej originálnej karte bezpečnostných údajov výrobcu. Pre vyššie uvedený výrobok spoločnosti Demag Cranes & Components GmbH preto bez obmedzení platia všetky údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: RENOLIT S 2

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Stotožňované použitia: Mazací tuk

Použitia, pred ktorými sa varuje: Neboli identifikované žiadne neodporúčané použitia.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca / Dodávateľ

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefón:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

fax:

+49 621 3701-570

Kontaktná osoba:

Telefón:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

fax:

+49 621 3701-1333

Email:

+49 621 3701-7303

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Núdzové telefónne číslo:

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt nebol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) zaradený ako nebezpečný a nemusí byť povinne označený.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Nebezpečenstvá:

2.2 Prvky Označovania

nepoužiteľný

2.3 Iná nebezpečnosť:

Pri dodržiavaní bezpečnostných opatrení a pokynov k zaobchádzaniu (bod 7) a k osobnému ochrannému výstroju (bod 8), ktoré sú obvyklé pri zaobchádzaní s produktmi z minerálnych olejov a chemickými produktmi, nie sú z násme žiadne zvláštne nebezpečenstvá. Produkt sa nesmie nekontrolovane dostať do životného prostredia.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Dátum Vydania: 30.10.2013

Dátum Revízie: 12.01.2017

Dátum tlače: 22.01.2017

SDS_SK - SK - 000000000600120795

Verzia: 2.1

1/9

Názov výrobku: RENOLIT S 2

3.2 Zmesi

Všeobecné informácie: Mazací tuk: zahusťovací systém a aditíva v syntéznom oleji. Zložky nie sú nebezpečné, alebo sú pod požadovanými medznými hodnotami.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné: Kusy odevu znečistené produktom ihneď odstráňte.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia: Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadať lekára.

Kontakt s očami: Omamžite omývajte oči veľkým množstvom vody, pričom viečka držte odtiahnuté.

Kontakt s Pokožkou: Umývajte mydlom a vodou.

Požitie: Dôkladne vypláchnite ústa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Môže spôsobiť podráždenie pokožky a očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejavia symptómy.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, hasiaci prášok alebo hmlovina rozprášeného vodného lúča. Väčší požiár likvidovať penou odolnou proti alkoholu alebo rozprášeným vodným lúčom s pridaním vhodného tenzidu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný vodný lúč.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne postupy pri hasení: Odstráňte nádobu z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Zostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierať oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie.

Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov: V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

Názov výrobku: RENOLIT S 2

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- | | |
|---|--|
| 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: | Nie je nutné. |
| 6.2 Bezpečnostné Opatrenia pre Životné Prostredie: | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte, aby sa produkt dostal do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody. |
| 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: | Uniknutý materiál zoškrabte alebo nechajte vsiaknuť do absorpčnej látky. Zachytený materiál zlikvidovať podľa predpisov. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. |
| 6.4 Odkaz na iné oddiely: | Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Informácie k bezpečnej manipulácii pozri v časti 7. Informácie k likvidácii pozri časť 13. |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:

- | | |
|--|--|
| 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: | Zabezpečte primerané vetranie. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, ktoré sú obvyklé pri manipulácii s produktmi z minerálnych olejov resp. chemickými produktmi. |
| 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: | Je nutné dodržiavať miestne predpisy týkajúce sa manipulácie a skladovania produktov znečisťujúcich vodu. |
| 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné Parametre

Expozičné Limity na Pracovisku

Žiadny z komponentov nemá stanovené limity expozície.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte primerané vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôsobená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Názov výrobku: RENOLIT S 2

Všeobecné informácie:	Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany. V každom prípade je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, obvyklé pri zaošchádzaní s produktmi z minerálnych olejov alebo chemikáliami.
Ochrana očí/tváre:	Pri plnení sa odporúča nosenie ochranných okuliarov (EN 166).
Ochrana pokožky Ochrana Rúk:	Materiál: Nitrilkaučuk (NBR). Min. doba prieniku: ≥ 480 min Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,38$ mm zabráňte dlhotrvajúcemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom. Preventívna ochrana kože použitím krému na ochranu kože. Ochranné rukavice, tam kde to je z bezpečnostného hľadiska dovolené. Presný čas preniknutia je nutné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a do držať ho, pretože nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od špecifických faktorov na pracovisku.
Iné:	Vo vreckách nohavíc nenosiť žiadne handry nasiaknuté produktom. Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana dýchacieho ústrojenstva:	Bezvýznamné kvôli forme výrobku.
Tepelná nebezpečnosť:	Neznáme.
Hygienické opatrenia:	Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Odhadzujte kontaminovanú obuv, ktorú nemožno vyčistiť.
Opatrenia na ochranu životného prostredia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo:	tuhý
Forma:	Pasta
Farba:	Svetlohnedá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Pre zmesi nie je použiteľný.
pH:	nepoužiteľný
Teplota topenia:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Teplota varu:	nepoužiteľný
Teplota vznietenia:	nepoužiteľný
Rýchlosť odparovania:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hořlavosť (tuhá látka, plyn):	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.

Názov výrobku: RENOLIT S 2

Limit horľavosti - horný (%)-:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Limit horľavosti - dolný (%)-:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Tlak pár:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hustota pár (vzduch =1):	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hustota:	0,92 g/cm ³ (25 °C)
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný vo vode
Rozpustnosť (iná):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pre zmesi nie je použiteľný.
Teplota samovznietenia:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Rozkladná teplota:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
NLGI:	1-2
Výbušné vlastnosti:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Oxidačné vlastnosti:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
9.2 DALŠIE INFORMÁCIE	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.2 Chemická Stabilita:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.3 Možnosť Nebezpečných Reakcií:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.4 Podmienky, Ktorým sa Treba Vyhnúť:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.5 Nekompatibilné Materiály:	Silne oxidačné látky. Silné kyseliny. Silné zásady
10.6 Nebezpečné Produkty Rozkladu:	Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné jedovaté plyny alebo pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Prehltnutí Produkt:

Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Kontakt s pokožkou Produkt:

Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Názov výrobku: RENOLIT S 2

Inhalácia

Produkt:

Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Poleptanie/Podráždenie Kože:

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne Poškodenie Očí/Dráždenie Očí:

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná Alebo Kožná Sensibilizácia:

Produkt:

Senzibilizátor pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizátor dýchacích ciest: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita Zárodočných Buniek

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozícii

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Opakovanej Expozícii

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo Aspirácie

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné Nepriaznivé Účinky:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Chronická

toxicitaProdukt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2 Perzistencia a Degradovateľnosť

Biologický rozklad

Produkt:

Pre zmesi nie je použiteľný.

12.3 Bioakumulačný Potenciál

Názov výrobku: RENOLIT S 2

Produkt: Pre zmesi nie je použiteľný.

12.4 Mobilita v Pôde:

Produkt: Pre zmesi nie je použiteľný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.

12.6 Iné Nepriaznivé Účinky:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie: Odpad a rezíduá zneškodňujte v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

Metódy likvidácie: Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Pri skladovaní použitých produktov dodržiavať zákaz miešania.

Európske zákony o odpade

12 01 12*: použité vosky a tuky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR/RID

14.1 Číslo OSN: —

14.2 Správne Expedičné Označenie OSN: —

OSN:

14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu

Trieda: Nie nebezpečný tovar

Etiketa (etikety): —

Nebezpečenstvo č. (ADR): —

Kód TRC pre obmedzenia —

týkajúce sa prepravy určitých nebezpečných tovarov cez tunely:

14.4 Obalová Skupina: —

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: —

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: —

Názov výrobku: RENOLIT S 2

ADN

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | – |
| 14.2 Správne Expedičné Označenie OSN: | – |
| 14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu | |
| Trieda: | Nie nebezpečný tovar |
| Etiketa (etikety): | – |
| 14.3 Obalová Skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | – |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | – |

IMDG

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | – |
| 14.2 Správne Expedičné Označenie OSN: | – |
| 14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu | |
| Trieda: | Nie nebezpečný tovar |
| Etiketa (etikety): | – |
| EmS No.: | – |
| 14.3 Obalová Skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | – |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | – |

IATA

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | – |
| 14.2 Príslušný prepravný názov: | – |
| 14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu: | |
| Trieda: | Nie nebezpečný tovar |
| Etiketa (etikety): | – |
| 14.4 Obalová Skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | – |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | – |

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: nepoužiteľný.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: žiadne

Názov výrobku: RENOLIT S 2

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie o revízií:

Zmeny sú označené na boku dvojitou čiarou.

Znenie H-viet v časti 2 a 3

žiadne

DALŠIE INFORMÁCIE:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená o údaje z odbornej literatúry a o údaje firiem. Je výsledkom používania tak zvaných Konvenčných metód podľa Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Dátum Revízie:

12.01.2017

Odmietnutie zodpovednosti:

Vyššie uvedené údaje v bezpečnostnom dátovom liste zodpovedajú podľa najlepších vedomostí súčasnemu stavu našich poznatkov a skúseností a slúži a len na popísanie produktu pri zaobchádzaní s ním, preprave a likvidácii z hľadiska bezpečnosti. Údaje nie sú nijakým spôsobom (technickým) popisom vlastností tovaru (špecifikácia produktu). Vhodnosť produktu pre konkrétny účel využitia sa z našich údajov v bezpečnostnom dátovom liste nedá odvodiť. Zmeny v tomto dokumente nie sú prípustné. Tieto údaje nie sú prenosné na iné produkty. Ak sa produkt s inými materiálmi zmieša, po miešaní alebo spracuje, alebo sa dá na spracovanie, nemôžu sa údaje z tohto bezpečnostného dátového listu preniesť na vyrobený nový materiál. Je v zodpovednosti príjemcu nášho produktu, aby pri svojej činnosti dodržiaval platné zákony na spoločnej, krajinskej a miestnej úrovni. Nadviažte prosím s nami kontakt, ak potrebujete aktuálne bezpečnostné dátové listy. Tento dátový list je bezpečnostným dátovým listom podľa § 5 Nariadenia o nebezpečných látkach. Bol vyhotovený elektronicky podľa Vyhlášky 220 a nie je podpísaný.