

## 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 LST 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 LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Telefón: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)  
Fax: +49 621 3701-570

#### Kontakt pre požiadavky kariet bezpečnostných údajov

Email: Automobilové mazivá CS.Services-FLG@fuchs.com  
Priemyselné mazivá  
Telefón: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Úsek poskytujúci informácie týkajúce sa kariet bezpečnostných údajov

Email: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE (NTIC)  
+4212 5477 4166 (NON STOP)

### 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.

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.**

#### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne Nebezpečen- Žiadne údaje nie sú k dispozícii.  
stvá:

2.2 Prvky označovania                      Nepoužiteľný

**Názov výrobku: RENOLIT LST 2****2.3 Informácie o inej nebezpečnosti**

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.

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****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 odťahnuté.

**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:**

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo hmlovina rozprášeného vodného lúča. Väčší požiar likvidovať penou odolnou proti alkoholu alebo rozprášeným vodným lúčom s pridaním vhodného tenzidu.

**Nevhodné hasiace prostriedky:**

Silný vodný lúč.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Pri požari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

**Názov výrobku: RENOLIT LST 2****5.3 Pokyny pre požiarnikov****Zvláštne postupy pri hasení:**

Odstráňte nádobu z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Zostatky po požari 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.

**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, resp. použitia:**

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**

**Názov výrobku: RENOLIT LST 2**

**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**

**Všeobecné informácie:** Pred prestávkami a po skončení 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:** zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Odporúčajú sa ochranné okuliare/tvárový štít. Pri nebezpečenstve rozstrekovania noste bezpečnostné okuliare alebo ochranný tvárový štít.

**Ochrana pokožky  
Ochrana Rúk:**

Materiál: Nitrilkaučuk (NBR).  
Min. doba prieniku:  $\geq 480$  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

**Názov výrobku: RENOLIT LST 2**

<b>Farba:</b>	Svetlohnedá
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>pH:</b>	látka / zmes je nerozpustný (vo vode)
<b>Bod odkvapnutia:</b>	180 °C (IP 396)
<b>Teplota varu:</b>	Nepoužiteľný
<b>Teplota vzplanutia:</b>	Nepoužiteľný
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	Pre zmesi nie je použiteľný.
<b>Hořlavosť (tuhá látka, plyn):</b>	neurčené
<b>Limit horľavosti - horný (%)-:</b>	Pre zmesi nie je použiteľný.
<b>Limit horľavosti - dolný (%)-:</b>	Pre zmesi nie je použiteľný.
<b>Tlak pár:</b>	Pre zmesi nie je použiteľný.
<b>Relatívna hustota pár:</b>	Pre zmesi nie je použiteľný.
<b>Hustota:</b>	0,98 g/ml (0,00 °C)
<b>Rozpustnosť</b>	
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Nerozpustný vo vode
<b>Rozpustnosť (iná):</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
<b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Pre zmesi nie je použiteľný.
<b>Teplota samovznietenia:</b>	neurčené
<b>Rozkladná teplota:</b>	neurčené
<b>NLGI:</b>	2
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
<b>Charakteristiky častíc:</b>	Štúdia nie je technicky realizovateľná
<b>9.2 Iné informácie</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita:</b>	Pri používaní na určený účel je stabilný.
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	Pri používaní na určený účel je stabilný.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:</b>	Pri používaní na určený účel je stabilný.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:</b>	Pri používaní na určený účel je stabilný.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály:</b>	Silne oxidačné látky. Silné kyseliny. Silné zásady
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné jedovaté plyny alebo pary.

Názov výrobku: RENOLIT LST 2

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**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.

**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 Senzibilizácia:**

**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.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Názov výrobku: RENOLIT LST 2****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:** Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**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**

**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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:** Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 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

Názov výrobku: RENOLIT LST 2

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**ADR/RID**

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:   | —                    |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN:   | —                    |
| 14.3 Trieda, resp. triedy 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:                                   | —                    |

**IMDG**

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:           | —                    |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN:               | —                    |
| 14.3 Trieda, resp. triedy 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 alebo identifikačné číslo:            | —                    |
| 14.2 Príslušný prepravný názov:                      | —                    |
| 14.3 Trieda, resp. triedy 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nepoužiteľný.



Názov výrobku: RENOLIT LST 2

**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. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, PRÍLOHA I ZAHRNUTÉ KONTROLOVANÉ LÁTKY:** žiadne

**Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení:** 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

**Iné informácie:** Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená o údaje z odbornej literatúry a o firemné údaje. Použili sa tieto hodnotiace metódy: - Na základe údajov z testu - Metóda výpočtu - Princíp premostenia „výrazne podobných zmesí“ - Odborný posudok

**Dátum Revízie:** 12.12.2022

**Odmietnutie zodpovednosti:** Vyššie uvedené údaje v bezpečnostnom dátovom liste zodpovedajú podľa najlepších vedomostí súčasnému stavu našich poznatkov a skúseností a slúži a len na popísanie produktu pri zaobchádzaní s ním, preprave a likvidácii i 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 mieša 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, krajskej 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.