

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A termék neve: RENOLIT LST 2

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított alkalmazások: Kenőzsír

Nem tanácsolt alkalmazások: Nem lehetett olyan alkalmazást azonosítani, amely nem javasolt.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Szállító FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Fax: +49 621 3701-570

Kapcsolat a biztonsági adatlapok igényléséhez

E-mail: Autóipari kenőanyagok CS.Services-FLG@fuchs.com
Ipari kenőanyagok
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Felvilágosítást adó terület a biztonsági adatlapokhoz

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint a termék besorolása nem veszélyes és címkézést nem igényel.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Veszély áttekintése

Fizikai Veszélyek: Nem áll rendelkezésre adat.

2.2 Címkézési elemek Nem alkalmazható

A termék neve: RENOLIT LST 2**2.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Az ásványolaj termékek és a vegyipari termékek kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági intézkedések, valamint a kezelésre (7. pont) és egyéni védőfelszerelésre (8. pont) vonatkozó utasítások betartása esetén semmilyen külön veszéllyel nem kell számolni. Ügyeljen rá, hogy a termék ne jusson ellenőrizetlenül a környezetbe.

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek****Általános információ:**

Kenőzsír: Sűrítőrendszer és adalékanyagok rendkívül finomított szintetikus olajban. Az alkotóelemek nem veszélyesek vagy a kötelező jelentési határ alatt vannak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**Általános:**

Azonnal le kell venni a termékkel szennyeződött ruhadarabokat.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Belégzés:**

Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén keresse fel az orvost.

Szemmel való érintkezés:

Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel.

Bőrrel való érintkezés:

Mossa szappannal és vízzel.

Lenyelés:

Alaposan öblítse ki a száját.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A bőr és szemek irritálását okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag:**

CO₂, oltópor vagy permetező vízszugár. A nagyobb tüzet alkoholnak ellenálló habbal vagy megfelelő tenzid tartalmú permetező vízszugárral küzdje le.

Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes erejű vízszugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A termék neve: RENOLIT LST 2

Speciális eljárások:	Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatásági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett oltóvizet gyűjtse külön, nem kerülhet be a csatornahálózatba.
Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:	Nem szükséges.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A környezetvédelmi felelőst tájékoztassa a nagyobb mennyiségű kifolyó anyagról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Akadályozza meg, hogy a szer a csatornába, a felszíni vagy a talajvízbe jusson.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:	Kaparja össze a hulladékot vagy abszorbeáló anyaggal itassa fel. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően távolítsa el. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető!
6.4 Hivatkozás más szakaszokra:	A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. fejezetben. A hulladékkezeléssel, ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:	Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Munkavégzés közben ne fogyasszon ételt és italt, ill. ne dohányozzon. Az ásványolajak ill. a vegyipari termékek kezelése során tartsa be a szokásos óvintézkedéseket.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:	Tartsa be a vízszennyező anyagok tárolására és kezelésére vonatkozó helyi előírásokat.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):	Nem áll rendelkezésre adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek Foglalkozási Expozíciós Határérték	Nincs megállapított expozíciós határérték.
8.2 Az expozíció elleni védekezés	

A termék neve: RENOLIT LST 2

Megfelelő mérnöki ellenőrzés:	Biztosítson megfelelő szellőztetést. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha szükséges, használjanak zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott expozíciós határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, tartsák a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.
Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	
Általános információ:	Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani. Az ásványi olaj termékek és vegyi termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket minden esetben be kell tartani.
Szem-/arcvédelem:	Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Védőszemüveg/maszk használata ajánlott. Ha a kifreccsenésre fennáll a veszély, viseljen biztonsági szemüveget vagy arcellenzőt.
Bőrvédelem Kézvédelem:	<p>Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR). Min. áttörési idő: \geq 480 min Ajánlott anyagvastagság: \geq 0,38 mm</p> <p>Kerülje a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a bőrrel. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. Viseljen munkavédelmi kesztyűt, ahol az biztonságtechnikai szempontból megengedett. Az áteresztés pontos idejét a védőkesztyű gyártójánál kell megérdeklődni és betartani, mivel az nemcsak a kesztyű anyagától, hanem munkahely-spe cífikus tényezőktől is függ.</p>
Egyéb:	Ne tegyen a nadrágzsebébe termékkel átitatott rongyot. Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Légzésvédelem:	Nem releváns a termék halmazállapota miatt.
Hőveszély:	Nem ismert.
Higiéniai óvintézkedések:	Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munkaruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani.
Környezetvédelmi Eszközök:	Nem áll rendelkezésre adat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
Külső jellemzők

Fizikai állapot:	Szilárd
Forma:	Paszta

A termék neve: RENOLIT LST 2

Szín:	Világosbarna
Szag:	Jellegzetes
pH-érték:	anyag / keverék nem oldódó (vízben)
Cseppenéspont:	180 °C (IP 396)
Forráspont:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem meghatározott
Robbanási határérték - Felső (%)-:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Robbanási határérték - Alsó (%)-:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Gőznyomás:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Relatív gőzsűrűség:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Sűrűség:	0,98 g/ml (0,00 °C)
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	Vízben oldhatatlan
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
NLGI:	2
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Oxidáló tulajdonságok:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Részecskék jellemzői:	A vizsgálat technikailag nem lehetséges
9.2 Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.2 Kémiai stabilitás:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetőség:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.4 Kerülendő körülmények:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidáló szerek. Erős savak. Erős bázisok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Hő hatására való lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy párákat szabadíthat fel.

A termék neve: RENOLIT LST 2

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Lenyelés

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Bőrirritáció

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Belégzés

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció:

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Termék: Érzékenyíti a bőrt: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje
Légzőszerv-érzékenyítő: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Csírasejt-mutagenitás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Rákkeltő hatás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Reprodukciós toxicitás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Aspirációs veszély

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék neve: RENOLIT LST 2

Termék: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin-rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás****Akut toxicitás**

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Krónikus toxicitásTermék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Biológiai lebontás**

Termék: Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék: Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.4 A talajban való mobilitás:

Termék: Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumainak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin-rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Általános információ: A hulladékot és maradványt helyezze hulladékba a helyi hatósági követelményeknek megfelelően.

Hulladékkezelés módjai: Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Használt termékek tárolásánál figyelembe kell venni a gyítési tilalmat.

Európai Hulladék Katalógus (EWC)

A termék neve: RENOLIT LST 2

12 01 12*: elhasznált viaszok és zsírok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

- | | |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | – |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | – |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály: | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | – |
| Veszélyt jelölő szám: | – |
| Alagút korlátozási kód: | – |
| 14.4 Csomagolási csoport: | – |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | – |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | – |

IMDG

- | | |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | – |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | – |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály: | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | – |
| EmS No.: | – |
| 14.3 Csomagolási csoport: | – |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | – |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | – |

IATA

- | | |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | – |
| 14.2 Helyes szállítási megnevezés: | – |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | |
| Osztály: | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | – |
| 14.4 Csomagolási csoport: | – |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | – |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | – |

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Európai Uniós rendeletek

A termék neve: RENOLIT LST 2

Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról, I. MELLÉKLET SZABÁLYOZOTT ANYAGOK: Nincs

EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: Nincs

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Információ a felülvizsgálatokról: A módosításokat oldalt két vonás jelöli.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege

Nincs

Egyéb információk: Az osztályozás megfelel az aktuális EK-listáknak, azonban a szakirodalomból származó adatokkal és cégadatokkal van kiegészítve. Az alábbi értékelési módszereket alkalmazták: - A tesztadatok alapján - Számítási módszer - Át-hidató elv „Lényegileg hasonló keverékek” - Szakértői megítélés

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022
Jogi nyilatkozat: A biztonsági adatlap előzőekben feltüntetett adatai megfelelnek ismereteink és tapasztalataink legmagasabb szintjének és csak arra szolgálnak, hogy biztonságtechnikailag leírják a termék kezelését, szállítását és hulladékkezelését. Az adatok semmi esetre sem jelentik a termék tulajdonságainak (termék-specifikáció) műszaki leírását. A biztonsági adatlapon szereplő adatokból nem vezethető le a termék egy konkrét felhasználási célra való alkalmassága. A dokumentumon tilos módosításokat végezni. Az adatok nem vihetők át más termékekre. Ha a terméket más termékkel elegyítik, keverik vagy feldolgozzák, vagy a terméket megmunkálják, akkor a jelenlegi biztonsági adatlapon szereplő adatok nem vihetők át az újonnan készített termékre. A termékünk átvevőjének felelőssége, hogy a tevékenysége során betartja-e az érvényes helyi, tartományi és országos szintű törvényeket. Ha a biztonsági adatlap aktuális kiadására van szüksége, akkor kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot. Jelen adatlap a veszélyes anyagokról szóló rendelet (GefStoff) 5. § alapján készült biztonsági adatlap. Elektronikus adatfeldolgozással, a 220. számú hirdetmény alapján készült és lett aláírva.