

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna.

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimi: RENOLIT UNIWAY LIX 22 PA

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala: Määre

Mittesoovitavad kasutusala: Mittesoovitavad kasutusala puuduvad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja / Tarnija FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB
Vitsåvägen 3
137 41 Västerhaninge
Sweden

Telefon: +46 8 128 25 000

Kontaktisik: HSE Advisor
Telefon: +46 8 128 25 000
E-post: fse-hseasc@fuchs.com

1.4 Hädaabitelefoni number: +46 20 996 000

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeriti määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt mitteohtlikuks, kuid kuulub märgistamisele.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

Ohu kokkuvõte

Füüsikalised Ohud: Pole kättesaadavat informatsiooni

2.2 Märgistuselemendid

EUH210: Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud:

Mineraalõli- ja keemiatoodete käitlemise üldiste ettevaatusabinõude ning käitlemist (punkt 7) ja isikukaitsevahendeid (punkt 8) puudutavate juhi ste järgimisel ei ole eriohtusid teada. Toodet ei tohi lasta kontrollimatult keskkonda sattuda.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Toote nimi: RENOLIT UNIWAY LIX 22 PA

3.2 Segud

Üldine teave: Määre: paksendaja ja sünteesõlis lisandid.

Keemiline nimetus	Identifikatsioon	Kontsentratsioon*	REACH registreerimisnumber	Märkused
Dilithium azelate	EINECS: 254-184-4	1,00 - <5,00%	01-2120119814-57	

*Kõik kontsentratsioonid on kaaluprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

Klassifikatsioon

Keemiline nimetus	Identifikatsioon	Klassifikatsioon
Dilithium azelate	EINECS: 254-184-4	CLP: Acute Tox. 4;H302

CLP: Regulatsioon nr 1272/2008

Loetletud ohutuslausete sõnastus tuleneb lõikest 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Üldine: Eemaldage tootega saastunud riided viivitamatult.

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine: Tagage värske õhk, vaevuste korral konsulteerige arstiga.

Kokkupuude silmaga: peske kiiresti silmi rohke veega silmalauge lahti hoides.

Kokkupuude Nahaga: Peske seebi ja veega.

Neelamine: Loputage põhjalikult suud.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: Võib põhjustada naha ja silma ärritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: CO₂, kustutuspulber või udutaoline veepihustus. Suuremate leekide kustutamiseks kasutada alkoholikindlat vahtu või sobiva pindaktiivse aine lisandiga veepihustust.

Toote nimi: RENOLIT UNIWAY LIX 22 PA

Sobimatud kustutusvahendid: Survega vesi.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud: Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele
Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid: Viige mahuti tulekahju piirkonnast välja, kui seda saab riskivabalt teha. Tulekahjujäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt ametlikele eeskirjadele. Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda, seda ei tohi lasta kanalisatsiooni voolata.

Tuletõrjujate erikaitsevahendid: Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras: Ei ole nõutud.

6.2 Keskkonnakaitse Meetmed: Vältida sattumist keskkonda. Keskkonnaspetsialisti peab informeerima kõigist suurematest leketest. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältige sattumist kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja – vahendid: Kraapige lekkinud aine kokku või kasutage selleks imenduvat materjali. Kõrvaldage kokkukogutud materjal vastavalt eeskirjadele. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha.

6.4 Viited muudele jagudele: Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Ohutu kasutamise teavet vt lõikest 7. Jäätmekäitluse teavet vt lõikest 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine:

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Järgige head tööstushügieeni praktikat. Ärge sööge, jooge ega suitsetage töökohal. Mineraalõli- või keemiatoodete käitlemisel tuleb järgida üldisi ohutuseeskirju.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused: Järgige kohalikke eeskirju vett saastavate toodete ladustamiseks.

7.3 Erikasutus: Pole kättesaadavat informatsiooni

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid
Töökeskkonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid
 Ühelegi koostisosale ei ole määratud toime piirnormi.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Toote nimi: RENOLIT UNIWAY LIX 22 PA

Asjakohane tehniline kontroll: Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Isiklikud kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Üldine teave: Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga. Järgige alati mineraalõlitoodete ja kemikaalide käsitlemise üldisi ettevaatusabinõusid.

Silmade/näo kaitsmine: Kaitseprillide (EN 166) soovituslik väärtus ümbervalamisel.

Nahakaitse

Käe Kaitse: Materjal: Nitrilbutüülkumm (NBR)
Min läbitungimisaeg: ≥ 480 min
Soovitatav materjalitugevus: $\geq 0,38$ mm

vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Sobivaid kindaid soovitab kinnaste tarnija. Kasutage nahakaitsekreemi. Kaitsekindad, kui ohutustehnika seda võimaldab. Kuna täpne läbitungimisaeg sõltub mitte ainult kinnaste materjalist, vaid ka tööga seotud teguritest, tuleb seda küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest ajast tuleb kinni pidada.

Muud kasutusalaad: Ärge pange tootega immutatud puhastuslappe püksitaskusse. Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamiskaitse: Pole oluline toote vormi tõttu.

Termiline oht: Pole teada.

Hügieeni meetmed: Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid, et eemaldada saaste. Visake ära jalanõud, mida ei saa puhastada.

Keskkonna juhtimine: Pole kättesaadavat informatsiooni

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

Agregaatolek:	tahke
Vorm:	Kleepima
Värv:	Helepruun
Lõhn:	Karakteristik
Lõhnalävi:	Ei ole kohaldatav segudele.
pH:	Ei ole rakendatav
Külmumispunkt:	Ei ole kohaldatav segudele.

Toote nimi: RENOLIT UNIWAY LIX 22 PA

Keemispunkt:	Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.
Leekpunkt:	> 150 °C
Aurumiskiirus:	Ei ole kohaldatav segudele.
Süttivus (tahke, gaasiline):	Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.
Süttivuse piirnorm - ülemine (%)-:	Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.
Süttivuse piirnorm - alumine (%)-:	Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.
Aururõhk:	Ei ole kohaldatav segudele.
Auru tihedus (õhk=1):	Ei ole kohaldatav segudele.
Tihedus:	0,91 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees:	Vees lahustumatu
Lahustuvus (muu):	Pole kättesaadavat informatsiooni
Jaotuskoefitsient (n-oktaanool/vesi):	Ei ole kohaldatav segudele.
Ise süttimise temperatuur:	Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.
Lagunemistemperatuur:	Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.
NLGI:	2
Plahvatusohtlikkus:	Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.
Oksüdeerivad omadused:	Väärtus ei ole klassifitseerimisel oluline.
9.2 MUU TEAVE	Pole kättesaadavat informatsiooni

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:	Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.
10.2 Keemiline Stabiilsus:	Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.
10.3 Ohtlike Reaktsioonide Võimalikkus:	Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.
10.4 Tingimused, Mida Tuleb Vältida:	Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.
10.5 Kokkusobimatud Materjalid:	Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed. Tugevad alused.
10.6 Ohtlikud Lagusaadused:	Termiline lagunemine või põlemine võib vabastada süsinikoksiidid ja teised toksilised gaasid või aurud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta
11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
Akuutne toksilisus
Allaneelamisel

Toode:	ATEmix (segu akuutse toksilisuse määramine): 40.816 mg/kg
Määratatud aine(d)	
Dilithium azelate	LD 50 (Rott): 2.000 mg/kg (OECD 420)

Toote nimi: RENOLIT UNIWAY LIX 22 PA

Naha**Toode:**

Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Sissehingamine**Toode:**

Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Määratletud aine(d)

Dilithium azelate

Pole kättesaadavat informatsiooni

Nahka Söövitav/Ärritav:**Toode:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Määratletud aine(d)

Dilithium azelate

OECD 431

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OECD 439

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Tõsiselt Silma Kahjustav/Silma Ärritav:**Toode:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Määratletud aine(d)

Dilithium azelate

OECD 405 (Küülik):

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteid ja Nahka Sensibiliseeriv:**Toode:**

Naha sensibilisaator: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibilisaator: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Määratletud aine(d)

Dilithium azelate

, OECD 429 (Hiir)

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mikroobi Raki Mutageensus**Toode:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

In vitro**Määratletud aine(d)**

Dilithium azelate

(OECD 471)

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus**Toode:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus**Toode:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel**Toode:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote nimi: RENOLIT UNIWAY LIX 22 PA

Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamise Oht

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Muud Kahjulikud Mõjud:

Pole kättesaadavat informatsiooni

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Akuutne toksilisus

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kala

Määratletud aine(d)

Dilithium azelate LC 50 (Kala, 96 h): 100 mg/l (OECD 203)

Vee Selgrootud

Määratletud aine(d)

Dilithium azelate EC50 (Vesikirp, 48 h): 100 mg/l (OECD 202)

Kpooniline

toksilisusToode:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus veetaimede suhtes

Määratletud aine(d)

Dilithium azelate EC50 (Vetikas, 72 h): 100 mg/l (OECD 201)

12.2 Püsivus ja Lagunduvus

Bioloogiline lagundamine

Toode: Ei ole kohaldatav segudele.

Määratletud aine(d)

Dilithium azelate (OECD 301D) Loomupäraselt biolagunev

12.3 Bioakumulatsioon

Toode: Ei ole kohaldatav segudele.

12.4 Liikuvus Pinnases:

Toode: Ei ole kohaldatav segudele.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Toode ei sisalda aineid, mis vastavad PBT-/vPvB-ainete kriteeriumitele.

12.6 Muud Kahjulikud Mõjud:

Pole kättesaadavat informatsiooni

Toote nimi: RENOLIT UNIWAY LIX 22 PA

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Üldine teave: Kõrvaldage jäätmed ja jäägid vastavalt kohaliku võimu nõuetele.

Kahjutustamise meetodid: Mitte valada kanalisatsiooni, kemikaal ja pakend tuleb hävitada ohutult. Toote jäätmete ladustamisel tuleb järgida segamiskeeldu.

Euroopa Jäätmekoodeksid

12 01 12*: heitvaha ja -rasv

14. JAGU: Veonõuded**ADR/RID**

- 14.1 ÜRO Number (UN Number): –
 14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus: –
 14.3 Transpordi Ohuklass(id)
 Klass ja jaotus: Mitteohtlikud kaubad
 Sil(did)t: –
 Ohu nr. (ADR): –
 Tunneli piirangu koodeks: –
 14.4 Pakendirühm: –
 14.5 Keskkonnaohud: –
 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: –

ADN

- 14.1 ÜRO Number (UN Number): –
 14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus: –
 14.3 Transpordi Ohuklass(id)
 Klass ja jaotus: Mitteohtlikud kaubad
 Sil(did)t: –
 14.3 Pakendirühm: –
 14.5 Keskkonnaohud: –
 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: –

IMDG

- 14.1 ÜRO Number (UN Number): –
 14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus: –
 14.3 Transpordi Ohuklass(id)
 Klass ja jaotus: Mitteohtlikud kaubad
 Sil(did)t: –
 EmS nr.: –
 14.3 Pakendirühm: –
 14.5 Keskkonnaohud: –
 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: –

Toote nimi: RENOLIT UNIWAY LIX 22 PA

IATA

14.1 ÜRO Number (UN Number):	–
14.2 Õige tarnenimetus:	–
14.3 Transpordi Ohuklass(id):	
Klass ja jaotus:	Mitteohtlikud kaubad
Sil(did)t:	–
14.4 Pakendirühm:	–
14.5 Keskkonnaohud:	–
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	–

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga: Ei ole rakendatav.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid:

EL määrused

Määrus (EÜ) nr 2037/2000 osoonikihti kahandavate ainete kohta: mitte ükski

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: mitte ükski

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Parandamise teave: Muudatused on tähistatud kahekordse joonega servas.

H-avalduste sõnastus 2. ja 3. osas

H302 Allaneelamisel kahjulik.

MUU TEAVE: Klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ loeteludele, kuid on täiendatud erialakirjandusest ja firma andmete hulgast võetud andmetega. Selle aluseks on katsetuste tulemused või nn tavapärase meetodi rakendamine.

Parandamise Kuupäev: 31.01.2020
Loobumiskiri: Eespool toodud teave ohutuskaardis vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele ning on mõeldud üksnes toote käsitsemise, transportimise ja jäätmeäitluse ohutustehniliseks kirjeldamiseks. See teave ei ole mingi viisil toote omaduste (tehniline) kirjeldus (toote spetsifikatsioon). Ohutuskaardi teabest ei saa tuletada toote sobivust konkreetseks otstarbeks. Muudatused selles dokumendis ei ole lubatud. Andmed ei ole ülekantavad teistele toodetele. Kui toode segatakse kokku muude materjalidega või töödeldakse ümber, ei tohi selle ohutuskaardi teavet saadud uuele materjalile üle kanda. Toote kasutaja vastutus on tagada, et tema tegevus ei astaks kehtivatele kohalikele ja riiklikele õigusaktidele. Palun võtke meiega ühendust, kui vajate praegu kehtivaid ohutuskaarte. Käesolev ohutu kaart vastab ohtlike ainete määruse (GefStoffV) paragrahvile 5. See on koostatud elektrooniliselt pärast teadaannet nr 220 ega ole allkirjastatud.