

## 1 SCHMIERÖLAZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név SILOL HOCHLEISTUNGSÖL

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása ajánlott használati cél(ok)  
Kenőolaj

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / szállító GHH-RAND Schraubenkompressoren GmbH  
Steinbrinkstr. 1  
D-46123 Oberhausen  
Telefon +49(0)208 699-4111  
E-Mail: info@ghhrand.com  
Internet: www.ghhrand.com  
Szakavatott személy: Michael Besseling, Telefon +49(0)208 699-4097

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

felvilágítás szükség esetén USA 24-hour #: +1 800.424.9300  
Outside USA #: +1.703.527.3887

## 2 VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása  
Besorolás - 67/548/EGK vagy 1999/45/EK

### Kiegészítő adatok

A terméket az EU irányelvek/német veszélyesanyag jogszabályok alapján nem kell megjelölni.

Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Veszélymondatok	Besorolási eljárás
Eye Irrit. 2	H319	

### 2.2. Címkézési elemek

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS07

### Szignál szó

Figyelem

### Veszélymondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### Biztonsági mondatok

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3 ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

#### Leírás/ábrázolás

Finomított ásványi olajokból és adalékanyagokból készült

**veszélyes alkotórészek**

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys-%]	Besorolás - 67/548/EGK
forg.	272-028-3	Zn DTP	1 < 2,5	Xi, N; R 38-41-51/53
64742-54-7	265-157-1	Ca-alkilfenátszulfid, hosszú láncú	1 < 5	R53
	203-202-9	Alapolaj	50 < 100	
		Alkilfenol	0,1 < 1	Xi; R38 R62 N; R50/53

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys-%]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
	272-028-3	Zn DTP	1 < 3	Eye Dam 1, H318 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Órrit 2, H315
forg.		Ca-alkilfenátszulfid, hosszú láncú	1 < 5	Aquatic Chronic, H413
64742-54-7	265-157-1	Alapolaj	50 < 100	Asp. Tox 1, H304
	203-202-9	Alkilfenol	0,1 < 1	Repr. 2, H361f / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / Skin Órrit. 2, H315

**REACH**

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
	Zn DTP	01-2119493626-26
64742-54-7	Alapolaj	01-2119484627-25

**4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tudnivalók**

Szennyezett, átitatott ruházatot azonnal le kell vetni, nem hagyni megszáradni.

**belélegzés után**

Gondoskodni kell friss levegőről.

Panaszoknál orvosi kezeléssel gondoskodni.

(lényegesek lehetnek a túlhevített termék gőzei)

**bőrérinkezés után**

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal le kell mosni

Tartó bőringerlésnél orvost kell felkeresni.

**szemérintkezés után**

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni. Tartós panaszoknál orvoshoz kell fordulni.

**lenyelés után**

Roszcullét esetén forduljon orvoshoz!

Hánytatni tilos.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma**

Mostanáig tünetek nem ismertek.

**Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek**

A lenyelés utáni hánytatás légzési nehézséget okozhat

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag****Alkalmos oltószer**

alkohol ellenálló hab

oltópor

széndioxid

permetező vízszugár

**Alkalmatlan oltószer**

teljes vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Szerves anyagok égési gázait minden esetben légzési méregként kell besorolni.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

#### egyéb tájékoztatások

Beszennyezett oltóvizet külön kell győjteni, nem szabad csatornába vagy szennyvízbe juttatni.

## 6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Különleges csúszásveszély kifutott/kiömlött termék által.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (Pl.korlátok közé szorítással, olajzárral).

Altalajba/földbe engedni nem szabad.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő, főrészpor) felvenni.

Mechanikusan felvenni, és ártalmatlanításhoz juttatni.

#### Kiegészítő utasítások

Tájékoztatásokat az ártalmatlanításhoz lásd a 13. fejezetben.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Útmutatások a biztonságos kezeléshez

A permetképződés kerülendő.

#### Általános védelmi intézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Gázokat/gőzöket/aeroszolt nem szabad belélegezni.

#### higiénikus intézkedések

A termékkel átitatott rongyot nadrágsebben nem szabad hordani.

Munka közben nem szabad enni inni dohányozni, tubákolni..

Kövesse az általános ipari higiénias, biztonsági és kémiai utasításokat.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Jól szellőztetett helységekből kell dolgozni.

Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

#### Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

A termék éghető.

Ne melegítse fel a lobbaspont közeli hőmérsékletre

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

A talajba hatolást biztonságosan meg kell akadályozni.

#### útmutatások az együttes raktározáshoz

ne tárolja együtt oxidáló vagy öngyulladó anyagokkal

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

#### további információk a raktározási feltételekhez

A tartályt száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani, óvatosan felnyitni és kezelni.

Ajánlott raktárhőmérséklet: helység-hőmérséklet.

#### adatok a raktározási stabilitáshoz

Keresse a termékismertetőben

tárolási osztály 10

Tűzveszélyességi osztály B

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 8 AZ EXPOZÍCIO ELLENORZESE/EGYENI VEDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Kiegészítő utasítások

Ez a termék mint olyan, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyeket korlátozott értékek között kellene tartani.  
A fenti információk érvényes referenciákon alapszanak

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### légzésvédelem

Nem szükséges megfelelő használat mellett.

#### kézvédelem

A termék több anyagból készül, így a védőkesztyűk anyagának ellenállóképessége nem számítható, azokat a használat előtt tesztelni kell.  
Az áttörési idő függ a mechanikai igénybevételtől, ezért ellenőrizni kell külön-külön.  
Kesztyű anyaga Nitril  
kesztyűk neoprénből

#### szemvédelem

#### védőszemüveg

#### Egyéb védőintézkedések

Általános munkaruha kémiai üzemek számára.

#### Alkalmos műszaki szabályozóberendezések

nem megfelelő kezelés és tárolás esetén

## 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés folyékony	szín barna	szag jellemző	Szagküszöb Nincs meghatározva
-------------------------------	---------------	------------------	----------------------------------

#### Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
pH-érték					Nem alkalmazható
forrástartomány					Nem alkalmazható
pourpoint	ca. -42 °C			DÖN ÓSO 3016	
Lobbanáspont	234 °C			ÓSO 2592	
Elpárolgási sebesség	Nincs meghatározva				
gyúlékonyság (szilárd)	Nincs meghatározva				
gyúlékonyság (gáz)	Nincs meghatározva				
gyulladás hőmérséklet	Nincs meghatározva				
Öngyulladás hőmérséklet					ismeretlen
alsó robbanási határérték	Nincs meghatározva				
felső robbanáshatár	Nincs meghatározva				
gőznyomás	Nincs meghatározva				
Relatív sűrűség	0,85 g/cm <sup>3</sup>	15 °C		DÖN 51757	
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva				
vízbeli oldhatóság					nem keverhető, ill. kevésbe keverhető
oldhatóság / mások	Nincs meghatározva				
Eloszláskoefficiens noktanol/víz (log P O/W)					Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva				
viszkózitás kinematikus	84 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		DÖN 51562	

#### Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**  
ismeretlen

## 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

nem megfelelő kezelés és tárolás esetén

### 10.5. Nem összeférhető anyagok kerülendő anyagok

nem megfelelő kezelés és tárolás esetén

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem megfelelő kezelés és tárolás esetén

### Termikus bomlás

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

## 11 TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés

	érték/értékelés	fajok	Módszer	Megjegyzés
<b>LD50 akut orális</b>				nincs elérhető adat
<b>ingerlőhatás bőr</b>	nincs ismert irritáló hatás			
<b>ingerlőhatás szem</b>	nincs ismert irritáló hatás			
<b>bőr érzékenyítés</b>	nincs ismert érzékennyé tevő hatás			

#### Gyakorlati tapasztalatok

nem ártalmas szabályos használat mellett.

#### Általános megjegyzések

Az engedélyezés a 67/548/EEC - szabvány szerint.

## 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás ökotoxikus hatások

	érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>hal</b>				nincs elérhető adat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság biológiai lebomlási képesség

nincs elérhető adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

##### Tulajdonságok szennyvíztisztítóban

A termék a víz tetejére felúszik

##### Általános tudnivalók

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméket nem szabad vízbe engedni.

## 13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### ajánlás a termékhez

Mindig a helyi szabályozás szerint deponálja

##### ajánlás a csomagoláshoz

A nem szennyeződött csomagolásokat el lehet juttatni az újrafelhasználáshoz.

A szennyezett kiszerezésekre a köv. hulladékkulcs vonatkozik: 150110 Csomagolások, melyek maradékai veszélyes anyagokat tartalmaznak vagy amelyek veszélyes anyagok által vannak szennyezve

Az egyutas konténert mindig a helyi szabályozás szerint deponálja

##### Általános tudnivalók

Végző soron a hulladék termelője felelős a helyes besorolásért, mint például az EWC nevek különböző kódokkal, különböző eredetű azonos hulladékok.

## 14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RŐD	ÓMDG	ÓATA-DGR
14.1. UN-szám	-	-	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	-	-

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 14.7. A MARPOL 73/78 ŐŐ. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

##### Szárzföldi szállítás ADR/RŐD

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### Tengeri hajószállítás ÓMDG

Nem tartalmaz veszélyes komponenst

##### Légi szállítás ÓCAO/ÓATA-DGR

Nem tartalmaz veszélyes komponenst

## 15 SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

##### VOC irányelv

VOC tartalom 0 %

##### Nemzeti előírások

##### vízveszélyeztetési osztály

2

Vízre veszélyes keverék a német VwVwS (vízre veszélyes anyagok nyilvántartása jogszabály) alapján

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

### oktatási tájékoztatások

Használja az MSDS ben közölt információkat.

### ajánlott használat és korlátozások

Csak a használati utasítások szerint és a figyelmeztetések betartásával használható  
Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

### további információk

A korábbi változathoz képesti anyag változatok jelölése "!" a papír bal margóján

Lásd a terméktájékoztató lapot.

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelenti a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jóállást.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 2.4

### a legfontosabb adatok forrásai

A szállítóadatlap megszerzése

### A 3. fejezetben megadott R/H-mondatok szövege (A készítmény nem besorolása!)

R 38 Bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet.

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket (ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást)  
(meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.