

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: SEEPEX 50300

CAS-čísla: 56-81-5

ES-číslo: 200-289-5

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Mazivo / chladicí kapalina

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy:

SEEPEX GmbH  
Postfach 10 15 64  
46215 Bottrop  
Scharnhölzstraße 344  
46240 Bottrop  
www.seepepex.com

telefon: +49.2041.996-0 (ZENTRALE)

fax: +49.2041.996-400

Úsek poskytující informace:

Mechanical R&D - Research telefon:

telefon: +49.2041.996-304 E-Mail: E-

Mail: info@seepepex.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha,  
Telefon: +42 224 919 293

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Tato látka není zařazena jako nebezpečná.

### 2.2 Prvky označení

#### Značení (CLP)

Standardní věty o nebezpečnosti:  
nepoužitelné

Pokyny pro bezpečné zacházení:  
nepoužitelné

### 2.3 Další nebezpečnost

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tento produkt neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více vlastnosti narušující endokrinní systém.

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky

Chemická charakteristika:

Glycerin  
C3 H8 O3

CAS-čísla: 56-81-5

ES-čísla: 200-289-5

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování:

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Po styku s pokožkou:

Zasažená místa umyjte vodou a mýdlem. Vyměnit zmáčený oděv. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po polknutí: Vypláchněte ústa. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Přivolat lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

vodní postřikovací paprsek, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Silný vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Ještě mohou vznikat: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Použít dýchací přístroj.

Dodatečná upozornění:

Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Zamezit kontaktu s látkou.

Pokud možno odstranit netěsnost. Zajistěte dostatečné větrání.

Používat vhodné ochranné vybavení. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku většího množství do vody či kanalizace.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač) a ve vhodné nádobě zlikvidovat.

Dodatečná upozornění:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

# ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používat vhodné ochranné vybavení.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Během používání i po něm zajistit dostatečné odvětrání a zabránit tak hromadění výparů.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Nepoužívejte k rozstřikování/rozprašování. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Skladovat v suchu. Uchovávejte pouze v původním obalu.

Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům.

Chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před mrazem.

Hydroskopický. Chraňte před vlhkem.

Doporučená skladovací teplota: 15 - 25 °C

Nádoby skladovat stojící.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neskladovat společně s: oxidační činidla.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

# ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

| Druh                   | Limitní hodnota                |
|------------------------|--------------------------------|
| Česká republika: NPK-L | 15 mg/m <sup>3</sup> ; 3,9 ppm |
| Česká republika: PEL   | 10 mg/m <sup>3</sup> ; 2,6 ppm |

## 8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

## Osobní ochranné prostředky

### Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj.

Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vznikat při zacházení s produktem.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice dle ČSN EN 374.

Materiál rukavic:

Nitrilkaučuk - Tloušťka nánosu:  $\geq 0,11$  mm.

přírodní kaučuk - Tloušťka nánosu:  $\geq 0,5$  mm.

butylkaučuk - Tloušťka nánosu:  $\geq 0,5$  mm.

Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle dle ČSN EN ISO 16321-1:2022.

Ochrana trupu: Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření:

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Nejezte a nepijte při používání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

### Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa

kapalný

Forma: Viskózní

Barva:

Jasný, bezbarvý

Zápach:

Příjemně vonící

Prahová hodnota zápachu:

Žádné údaje k dispozici

Bod tání/bod tuhnutí:

18 - 22 °C (Koncentrát)

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

290 °C (1.013 hPa)

Vznětlivost:

Tento materiál je hořlavý, ale ne vysoce hořlavý.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

DMV (Dolní mez výbušnosti): 0,90 Obj. %

HMV (Horní mez výbušnosti): 11,30 Obj. %

Bod vzplanutí/dosah plamenu:

> 180 °C

Teplota samovznícení:

400 °C

Teplota rozkladu:

> 290 °C

pH:

u 20 °C: 5,5 - 8,0

## SEEPEX 50300

|                                        |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viskozita, dynamický:                  | u 20 °C: Koncentrát 1,412 mPa*s                                                                                                                        |
| Rozpustnost ve vodě:                   | Libovolně mísitelný                                                                                                                                    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | u 25 °C: -1,75 log K(o/w) (hodnota pH: 7,4; OECD 107)<br>Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech. |
| Tlak páry:                             | u 50 °C: Koncentrát 0,0025 hPa                                                                                                                         |
| Hustota:                               | u 20 °C: cca 1,26 g/mL                                                                                                                                 |
| Hustota par:                           | Žádné údaje k dispozici                                                                                                                                |
| Charakteristiky částic:                | Nelze použít                                                                                                                                           |

**9.2 Další informace**

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výbušné vlastnosti:   | Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Tento materiál je hořlavý, ale ne vysoce hořlavý. |
| Oxidační vlastnosti:  | Žádné údaje k dispozici                                                                                |
| Teplota samovznícení: | Žádné údaje k dispozici                                                                                |
| Molekulová hmotnost   | 92,09 g/mol                                                                                            |
| Rychlost odpařování:  | Žádné údaje k dispozici                                                                                |
| Další údaje:          | Teplotní třída (EU ATEX): T2                                                                           |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**10.2 Chemická stabilita**

Hydroskopický

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům.  
Chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před mrazem. Chraňte před vlhkem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci.  
Teplný rozklad: > 290 °C

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita: LD50 Potkan, orální: 27200 mg/kg  
LD50 Morče, dermálně: 56760 mg/kg  
LC0 Potkan, inhalativní (Prach/mlha): > 5850 mg/m<sup>3</sup>/4h

## Toxikologické účinky:

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.

Senzibilizace pokožky: Nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná

Další informace: Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní organismy:

Toxicita ryb:

LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): 54.000 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicita hrotnatek:

EL50 Daphnia magna (hrotnatka velká): > 1.955 mg/L/48h

Algenová toxicita:

EC3 S. quadricauda: > 10.000 mg/L/8d

EC3 M. aeruginosa: > 2.900 mg/L/8d

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Odběr ROU: 94%/24h. Snadno odbouratelný.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

u 25 °C:  $-1,75 \log K(o/w)$  (hodnota pH: 7,4; OECD 107)

Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech.

## 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zabránit úniku většího množství do vody či kanalizace.

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Produkt

Klíč třídy odpadu: 07 06 99 = Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky: Odpady jinak blíže neurčené

VPPP = výroby, přípravy, prodeje a použití

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

### Obal

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

# ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
nepoužitelné

## 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nevztahuje se

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nepoužitelné

## 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nepoužitelné

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře: ne

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

# ODDÍL 15: Informace o předpisech

## 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici

Národní předpisy - Členské státy ES

Další předpisy, omezení a nařízení:

Žádné údaje k dispozici

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

# ODDÍL 16: Další informace

Důvod posledních změn:

Změna v odstavci 8: Toleranční meze na pracovišti

Založeno:

13.11.2023

Datový list zobrazené oblasti:

viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Zkratky a akronymy:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách  
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
AGW: Toleranční mez na pracovišti  
AS/NZS: Australské/Novozélandské normy  
CAS: Chemická abstraktní služba  
CFR: Sbírka federálních předpisů  
CLP: Klasifikace, označování a balení  
DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům  
DMV: Dolní mez výbušnosti  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EL50: Efektivní úroveň 50%  
EN: Evropskou normou  
EQ: Vyňatá množství  
ES: Evropská společenství  
EU: Evropská unie  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech  
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie  
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí  
LC50: Střední letální koncentrace  
LD50: Letální dávka 50%  
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí  
OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku  
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
ROU: Rozpuštěný organický uhlík  
TLV: Prahová mezní hodnota  
TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky  
VPPP: Výroby, přípravy, prodeje a použití  
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
WEL: Toleranční meze na pracovišti

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.