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: SEEPEX 40507

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

Azonosított alkalmazások: Hidraulikus folyadék

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Szállító

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

Telefon: +49.2041.996-0

Ügyintéző: SEEPEX GmbH, Mechanical R&D - Research
E-mail: info@seepex.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: +49 (0) 6131 / 19240 (Giftinformationszentrum Mainz)

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

2.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ Az ásványolaj termékek és a vegyipari termékek kezelésére vonatkozó szok ásos biztonsági intézkedések, valamint a kezelésre (7. pont) és ez egyén i védőfelszerelésre (8. pont) vonatkozó utasítások betartása esetén semm ilyen 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: Készítmény biológiailag jól lebomló észterkomponensek és ezekkel összehangolt adalékok bázisán. 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: Mossák 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 vízsugár. A nagyobb tüzet alkoholnak ellenál ló habbal vagy megfelelő tenzid tartalmú permetező vízsugárral küzdje le .

Alkalmatlan oltóanyag: Teljes erejű vízsugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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: Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozza meg a szer terjedését (pl. elzárással vagy olajtorlaszokkal). 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: Folyadékmegkötő anyagokkal, például homokkal, kovafölddel, savmegkötőkke l, univerzális kötőanyagokkal, vagy fűrészporral itassa fe l. 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: Kerülje az aeroszolképződést. Munkavégzés közben ne fogyasszon ételt és italt, ill. ne dohányozzon. Az ásványolajak ill. a vegyipari termékek kezelése során tartsa be a szoká sos óvintézkedéseket. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Tartsa be a vízszennyező anyagok tárolására és kezelésére vonatkozó helyi előírásokat. Ne melegítse robbanáspont közeli hőmérsékletre.

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

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 szállitójával együttmüködve kell kiválasztani. Az ásványi olaj termékek és vegyi termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket minden esetben be kell tartani.

Szem-/arcvédelem: Áttöltéskor védőszemüveg (EN 166) használata ajánlott.

Bőrvédelem

Kézvédelem:	Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR). Min. áttörési idő: >= 480 min Ajánlott anyagvastagság: >= 0,38 mm 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 cifikus tényezőktől is függ.
Egyéb:	Ne tegyen a nadrágzsebébe termékkel átitatott rongyot. Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Légzésvédelem:	Gondoskodjon a munkaterület jó szellőzéséről és a levegő elszívásáról. Kerülje a gőz/aeroszol belélegzését.
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:	folyékony
Forma:	folyékony
Szín:	Halvány sárga
Szag:	Jellegzetes
pH-érték:	anyag / keverék nem oldódó (vízben)
Fagyáspont:	nem meghatározott
Forráspont:	nem meghatározott
Lobbanáspont:	200 °C
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:	0,90 g/ml (15,00 °C)
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	Vízben oldhatatlan

Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás:	21,9 mm2/s (40,00 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Oxidáló tulajdonságok:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Részecskék jellemzői:	Nem alkalmazható
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 lehetősége:	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.

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.

Bőrérintkezés
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

Termék: 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.

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 vegyítési tilalmat.

Európai Hulladék Katalógus (EWC)

13 01 12*: biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolajok

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

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 - Áthidató elv „Lényegileg hasonló keverékek“ - Szakértői megítélés

Felülvizsgálat dátuma: 14.12.2022

Jogi nyilatkozat: A biztonsági adatlap előzőekben feltüntetett adatai megfelelnek ismerete ink és tapasztalataink legmagasabb szintjének és csak arra szolgálnak, h ogy biztonságtechnikailag leírják a termék kezelését, szállítását és hul ladékkezelését. Az adatok semmi esetre sem jelentik a termék tulajdonság ainak (termékspecifikáció) műszaki leírását. A biztonsági adatlapon szer eplő adatokból nem vezethető le a termék egy konkrét felhasználási célra való alkalmassága. A dokumentumon tilos módosításokat végezni. Az adato k nem vihetők át más termékekre. Ha a terméket más termékkel elegyítik, keverik vagy feldolgozzák, vagy a terméket megmunkálják, akkor a jelenle gi biztonsági adatlapon szereplő adatok nem vihetők át az újonnan készít ett termékre. A termékünk átvevőjének felelőssége, hogy a tevékenysége s orán betartja-e az érvényes helyi, tartományi és országos szintű törvény eket. Ha a biztonsági adatlap aktuális kiadására van szüksége, akkor kér jük, vegye fel velünk a kapcsolatot. Jelen adatlap a veszélyes anyagokr ól szóló rendelet (GefStoff) 5. § alapján készült biztonsági adatlap. El ektronikus adatfeldolgozással, a 220. számú hirdetmény alapján készült é s lett aláírva.