

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

1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés:** **HYDRAULIC FLUID 75**
- **UFI:** RMQD-WEDT-T007-V61C

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

A kenőanyagok és zsírok magánhasználata járművekben vagy gépekben

Kenőanyagok és zsírok ipari felhasználása járművekben vagy gépekben

A kenőanyagok és zsírok professzionális használata járművekben vagy gépekben

Az ATIEL / ATC generikus expozíciós forgatókönyvei szerint a kenőanyagok felhasználásáról (V1.0, 2013.01.07)

Lásd az expozíciós forgatókönyvek részleteit a mellékletben

· **Anyag/készítmény használata**

Hidraulika folyadék

Csak a célnak megfelelő felhasználásra

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· **Gyártó/szállító:**

MOTOREX AG

Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach

CH–4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

Magyarországi importőr:

Tiszk Kft.

8096 Sukoró,

Gyepes u. 18.

· **Egyetlen képviselője az EU:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Információt nyújtó terület:** msds@motorex.com

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás ügyelet)

Telefonszám: +36/1/476-64-64; +36/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2 Címkézési elemek

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS08

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz; Alapolaj - nem meghatározott; [Hidrogénes krakkolás termékeinek desztillációjával kapott, összetett szénhidrogénkeverék. Főként C15-C39 szénatomszámú telítetlen szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 260°C-600°C (500°F-1112°F).

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 2.0

Felülvizsgálat 11.12.2020

Kereskedelmi megnevezés: HYDRAULIC FLUID 75

(folytatás az 1. oldalról)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos

Mineral oils (mixture)

- **Figyelmeztető mondatok**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- **2.3 Egyéb veszélyek**

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64741-76-0 EINECS: 265-077-7 Indexszám: 649-453-00-1 Reg.nr.: 01-2119486951-26	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz; Alapolaj - nem meghatározott; [Hidrogénes krakkolás termékeinek desztillációjával kapott, összetett szénhidrogénkeverék. Főként C15-C39 szénatomszámú telítetlen szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 260°C-600°C (500°F-1112°F). Asp. Tox. 1, H304	50-70%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexszám: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos Asp. Tox. 1, H304	≥25-≤50%

- **További információk:**

L megjegyzés: A rákkeltő anyagként való besorolást nem kell alkalmazni, mert a keverék (vagy anyag) kevesebb mint 3% dimetil-szulfoxid kivonatot (DMSO) tartalmaz, az IP 346 szerint mérve. A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

- **Bőrrel való érintkezés után:**

Vegye maradványok vízzel és szappannal.

Távolítsuk el a szennyezett ruhát azonnal.

- **A szemmel való érintkezés után:**

Öblítsék a nyitott szemet percekig folyó víz alatt.

Forduljon orvoshoz, ha irritáció alakul ki.

- **Lenyelés után:**

Ne erőltesse a hányást. Ne szedje a stimuláló szerek felszívódása.

Forduljunk orvoshoz, aki eldönti a szükséglet és a módszer a gyomor kiürítése.

- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 2.0

Felülvizsgálat 11.12.2020

Kereskedelmi megnevezés: **HYDRAULIC FLUID 75**

(folytatás a 2. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** NE használjunk vízsugarat
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűz esetén szén-dioxid, kén-és nitrogén oxidok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Ne melegítse lobbanáspont feletti.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Tartályokat lezárva, véd az eső, por-, hő-és más légköri hatások.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
- **Tárolási osztály:** 10
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 2.0

Felülvizsgálat 11.12.2020

Kereskedelmi megnevezés: **HYDRAULIC FLUID 75**

(folytatás a 3. oldalról)

· **DNEL(-ek)**

64741-76-0 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz; Alapolaj - nem meghatározott; [Hidrogénes krakkolás termékeinek desztillációjával kapott, összetett szénhidrogénkeverék. Főként C15-C39 szénatomszámú telítetlen szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 260°C-600°C (500°F-1112°F).

Belégzésnél	DNEL	5,4 mg/m ³ /8h (munkás)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (fogyasztó)

· **64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos**

Bőrön át	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (munkás)
Belégzésnél	DNEL	2,7-5,4 mg/m ³ /8h (munkás)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (fogyasztó)

· **PNEC (-ek)**· **64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos**

Szájon át	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (Másodlagos mérgezés (ragadozók))
-----------	--	---

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**· **Személyes védőfelszerelés:**· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

· **Légzésvédelem:**

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

Légzésvédelem, ha aeroszol vagy köd képződik: használja az A2, A2 / P2 vagy ABEK típusú szűrőt.

· **Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

Védőkesztyű az EN 374 szerint, olaj- használatban. EN 374 szabvány 3. szintű szabályozás G1

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Fluorkaucsuk (Viton)

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0.4 mm.· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 60 perc (permeáció EN 374, III. rész, "1" szint) legyen.

· **Szemvédelem:** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· **Általános adatok**· **Külső jellemzők:**

Forma: Folyékony

Szín: sárgás

Szag: gyenge

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 2.0

Felülvizsgálat 11.12.2020

Kereskedelmi megnevezés: **HYDRAULIC FLUID 75**

(folytatás a 4. oldalról)

· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· pH-érték:	Nincs meghatározva.
· Állapotváltozás Olvaspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs meghatározva
· Lobbanáspont:	>170 °C
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Robbanási határok: Alsó:	0,6 Vol %
Felső:	6,5 Vol %
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,845 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
· Viskozitás: dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	15 mm ² /s @ 40 °C
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 2.0

Felülvizsgálat 11.12.2020

Kereskedelmi megnevezés: **HYDRAULIC FLUID 75**

(folytatás az 5. oldalról)

64741-76-0 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz; Alapolaj - nem meghatározott; [Hidrogénes krakkolás termékeinek desztillációjával kapott, összetett szénhidrogénkeverék. Főként C15-C39 szénatomszámú telítetlen szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 260°C-600°C (500°F-1112°F).

Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Bőrön át	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mouse) 30-2.000 mg/kg/24h (rat) 1.000 mg/kg/24h (rabbit)
Belégzésnél	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)
	LC50	>5.000 mg/m ³ (rat)
	NOEL	220 mg/m ³ (rat)
	NOAEL	980 mg/m ³ (rat)

64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos

Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Bőrön át	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mouse) 30-2.000 mg/kg/24h (rat) 1.000 mg/kg/24h (rabbit)
Belégzésnél	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)
	NOEL	220 mg/m ³ (rat)
	NOAEL	980 mg/m ³ (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **További toxikológiai információk:**
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély**
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

HU

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 2.0

Felülvizsgálat 11.12.2020

Kereskedelmi megnevezés: HYDRAULIC FLUID 75

(folytatás a 6. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

64741-76-0 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz; Alapolaj - nem meghatározott; [Hidrogénes krakkolás termékeinek desztillációjával kapott, összetett szénhidrogénkeverék. Főként C15-C39 szénatomszámú telítetlen szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 260°C-600°C (500°F-1112°F).

LL50	10.000 mg/l/96h (Vízi gerinctelenek)
	100 mg/l/96h (fish)
LL50	10.000 mg/l/72h (Vízi gerinctelenek)
LL50	10.000 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)
LL50	10.000 mg/l/24h (Vízi gerinctelenek)
EL50	10.000 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)

64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos

LL50	10.000 mg/l/96h (Vízi gerinctelenek)
	100 mg/l/96h (fish)
	>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (Vízi gerinctelenek)
LL50	10.000 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)
EL50	10.000 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

64741-76-0 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz; Alapolaj - nem meghatározott; [Hidrogénes krakkolás termékeinek desztillációjával kapott, összetett szénhidrogénkeverék. Főként C15-C39 szénatomszámú telítetlen szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 260°C-600°C (500°F-1112°F).

megoszlási hányados 3-6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos

megoszlási hányados >3,5 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:

Általános információk:

1 (az 1. függelék szerint AwSV) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Recycling tárgyában vegyük fel a kapcsolatot a hulladékbörzékkel.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 2.0

Felülvizsgálat 11.12.2020

Kereskedelmi megnevezés: **HYDRAULIC FLUID 75**

(folytatás a 7. oldalról)

· Európai Hulladék Katalógus	
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj-alapú hidraulikaolaj

- **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** nem szükséges

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** nem szükséges

- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

- **osztály** nem szükséges

- **14.4 Csomagolási csoport**

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** nem szükséges

- **14.5 Környezeti veszélyek:**

- **Marine pollutant:** Nem

- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

- Nem alkalmazható

- **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

- Nem alkalmazható

- **UN "Model Regulation":**

- nem szükséges

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- **Irányelv 2012/18/EU**

- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

- egyik alkotóanyag sincs listázva

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A keverék osztályozását az 1272/2008 / EK rendelet I. mellékletében megállapított szabályokkal összhangban számítással végezték el.

Nincsenek különleges képzési utasítások az emberi egészség és a környezet védelme érdekében.

- **Lényeges mondatok**

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Abteilung Produktsicherheit

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 2.0

Felülvizsgálat 11.12.2020

Kereskedelmi megnevezés: HYDRAULIC FLUID 75

(folytatás a 8. oldalról)

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Függelék: Expozíciós szcenárió 1

· **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése**

Kenőanyagok és zsírok ipari felhasználása járművekben vagy gépekben

· **Alkalmazási szektor**

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

· **Gyártmánykategória**

PC16 Hőátadó közegként használt folyadékok

PC17 Hidraulikus folyadékok

PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

· **Folyamat kategória**

PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.

PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

· **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**

ERC4 Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)

ERC7 Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen

· **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**

Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.

· **Felhasználási körülmények**

· **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.

· **Fizikai paraméterek**

· **Fizikai állapot** Folyékony

· **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.

· **Egyéb felhasználási körülmények**

· **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.

· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**

Nem alkalmazható

· **Kockázatkezelési intézkedések**

· **Munkavállalók védelme**

· **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Műszaki védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Személyi védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 2.0

Felülvizsgálat 11.12.2020

Kereskedelmi megnevezés: HYDRAULIC FLUID 75

(folytatás a 9. oldalról)

- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Víz** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Ártalmatlanítási intézkedések**
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- **Ártalmatlanítási eljárások** A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.
- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerezés
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.
- **Írányelvek követő felhasználók számára**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Függelék: Expozíciós scenárió 2

- **Expozíciós scenárió rövid elnevezése**
A kenőanyagok és zsírok professzionális használata járművekben vagy gépekben
- **Alkalmazási szektor**
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Gyártmánykategória**
PC16 Hőátadó közegként használt folyadékok
PC17 Hidraulikus folyadékok
PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
- **Folyamat kategória**
PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
PROC20 Funkcionális folyadékok felhasználása kis eszközökben
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
ERC9a Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)
ERC9b Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)
- **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények**
- **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
- **Fizikai paraméterek**
- **Fizikai állapot** Folyékony
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**
Nem alkalmazható
- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Műszaki védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Személyi védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Víz** Különleges intézkedések nem szükségesek.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.01.2021

Verziószám 2.0

Felülvizsgálat 11.12.2020

Kereskedelmi megnevezés: HYDRAULIC FLUID 75

(folytatás a 10. oldalról)

- **Ártalmatlanítási intézkedések**
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- **Ártalmatlanítási eljárások** A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.
- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszereles
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.
- **Irányelvek követő felhasználók számára**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Függelék: Expozíciós scenárió 3

- **Expozíciós scenárió rövid elnevezése**
A kenőanyagok és zsírok magánhasználata járművekben vagy gépekben
- **Alkalmazási szektor** SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
- **Gyártmánykategória** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
ERC9a Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)
ERC9b Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)
- **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények**
- **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
- **Fizikai paraméterek**
- **Fizikai állapot** Folyékony
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**
Nem alkalmazható
- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Műszaki védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Személyi védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Víz** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Ártalmatlanítási intézkedések**
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- **Ártalmatlanítási eljárások** A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.
- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszereles
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.
- **Irányelvek követő felhasználók számára**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.