

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 1/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Olaj- és zsírfolt Eltávolító

Márka: MELLERUD

Választék: CLASSIC

Cikkszám: 2185100165

ean kódja: 4004666112790

Regisztrációs szám Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.

UFI: 4V00-70P0-D003-FSPG

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

Anyag/készítmény használata Olajfolt-eltávolító

Ellenjavallt felhasználások Ezt a terméket, a szállító tanácsa nélkül, nem szabad a fent leírt alkalmazástól eltérően használni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎ : +49 2163 / 950 90 990
✉ : service@mellerud.eu
🌐 : www.mellerud.eu

Információt nyújtó terület:

Szabályozási Ügyek osztálya
✉ : labor@mellerud.de

Nemzeti kapcsolattartó személy:

Dinocoop Kft.
Radvány utca 24.
H-1118 Budapest
Csaba Horvath
✉ : cshorvath@dinocoop.hu
☎ : +36-1-3193064

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+(36)-80-201-199

Európai Segélyhívószám: 112

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap)
ETTSZ: (+36 80) 201-199

A társaság segélyhívó száma:

Dinocoop Kft.
☎ : +36 1 319 30 64
Kizárólag nyitvatartási időben elérhető.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása A termék a CLP-rendelet szerint van besorolva.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Flam. Liq. 3	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT SE 3	H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Asp. Tox. 1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic 3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 2/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Olaj- és zsírfolt Eltávolító*

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02

GHS07

GHS08

· **Figyelmeztetés Veszély**· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izoalkán, ciklén, < 2. % aromás

· **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A gőzök belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a szennyezett testrészeket alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások alapján.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
1,4 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.

· **Különleges csomagolási előírások:**

Tapintható figyelmeztető jel (EN/ISO 11683)
Gyermekbiztos csomagolás. (EN 862/ISO 8317).

· **2.3 Egyéb veszélyek** Normál használat mellett semmi.· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható· **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet szerint legalább 0,1 tömegszázalékos mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk· **3.1 Anyagok** Ez a termék egy készítmény.· **3.2 Keverékek**· **Leírás:** Alifás szénhidrogének tixotróp keveréke

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 3/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Olaj- és zsírfolt eltávolító**

(folytatás a 2. oldalról)

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1174921-73-3 EK-szám: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-XXXX	Szénhidrogének, C9-10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2 % aromástartalom Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	25 – < 50%
CAS: 64742-48-9 EK-szám: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izoalkán, ciklén, < 2. % aromás Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 megjegyzés: P	25 – < 50%
CAS: 677026-24-3 EK-szám: 932-102-4 Reg.nr.: Nicht relevant (Polymer)	Alkoholok, 16-18 és C18-telítetlen Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1 – < 2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Etanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifikus koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1 – < 2,5%

· **SVHC**

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

· **648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

alifás szénhidrogének	≥30%
nem ionos felületaktív anyagok	<5%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!
A biztonsági adatlapot az orvosnak.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Mossa le meleg vízzel és szappannal.
Alkalmazzon zsíros krémet/kenőcsöt.

· **A szemmel való érintkezés után:**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **Lenyelés után:**

Nem szabad hánytatni. - Aspiráció kockázatának!
Ne adjon semmit enni vagy inni.
Óvatosság hányás esetén. Aspirációs veszély! Tartsa tisztán a légutakat. A hányadék belélegzése után tüdőelégtelenség lehetséges. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 4/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Olaj- és zsírfolt Eltávolító*

(folytatás a 3. oldalról)

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**· **Belélegzés után:**

A magas gőzkoncentráció belélegzése központi idegrendszeri (CNS) károsodást okozhat, ami szédülést, szédülést, fejfájást, hányingert és koordinációs nehézségeket eredményezhet.

· **Bőrrel való érintkezés után:** A bőr zsírtalanításának jelei és tünetei közé tartozhat az égő érzés és/vagy a száraz/repedezett megjelenés.

· **A szemmel való érintkezés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

· **Lenyelés után:**

Ha az anyag a tüdőbe kerül, a következő tünetek jelentkezhetnek: Irritáló köhögés, sípoló légzés, sípoló légzés, légszomj, pulmonális hipertónia, légszomj és/vagy láz. Ha a következő 6 órán belül az alábbi késleltetett tünetek vagy tünetek bármelyike jelentkezik, azonnal forduljon orvoshoz: 38,3 °C feletti láz, légszomj, nyomásérzés a mellkasban vagy tartós köhögés vagy sípoló légzés.

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

Biztosítsunk orvosi felügyeletet legalább 48 órán keresztül.

Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.

A kémiai tüdőgyulladás kockázata.

Kezelje a tünetek alapján.

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2 poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral oltjuk.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár

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

A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési termékek között:

Szilárd és folyékony részecskék és gázok összetett keveréke, beleértve a szén-monoxidot is.

Szénmonoxid (CO) és Szén-dioxid (CO₂)

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és szétterjednek talaj.

Termék lebeg, és lehet újra találkozni.

Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz/levegő keverékeket képezhet.

Gyúlékony gőzök akkor is jelen lehetnek, ha a hőmérséklet a lobbanáspont alatt van.

A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**· **Különleges védőfelszerelés:**

Válasszon a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában: EN469).

Használjunk védőálarcot.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

· **További adatok**

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartson be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást.

· **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Ne lélegezze be a gőzt/aeroszolt. Kerülje az anyaggal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőzést. Tartsuk távol a hő- és gyújtóforrásoktól. Távolítsa el a veszélyes zónát, járjon el a vészhelyzeti terv szerint, hívjon szakértőket.

(folytatás az 5. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 5/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Olaj- és zsírfolt Eltávolító*

(folytatás a 4. oldalról)

· **A sürgősségi ellátók esetében**

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

Homokkal, földdel vagy más megfelelő akadályokkal meg kell akadályozni a szétterjedést vagy szivárgást a csatornába, árkokba vagy folyókba.

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

Használjon megfelelő gyűjtőberendezéseket a környezet szennyezésének megelőzése érdekében.

Próbálja meg a gőzöket lecsapni vagy biztonságos helyre irányítani, például vízpermettel.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpör) kell felszedni.

Gyűjtse össze a kis mennyiségű kiömlött folyadékot, és tegye egy zárható, felcímkézett tartályba újrahasznosítás vagy biztonságos ártalmatlanítás céljából.

Gyűjtse össze megfelelő, zárt tartályokba, és vigye el ártalmatlanításra.

távolítsuk el a víz felszínéről. (Pl. lefőlözéssel, leszívással.)

Kifejezett csúszásveszély kiömlött/kifröccsent anyag esetén.

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

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**

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

A kiürített hordóban gyúlékony keverékek keletkezhetnek.

Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használható.

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

· **Egészségügyi intézkedések:**

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet. Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszorításnál (nem lakossági kiszorítás) szükséges.

· **Kezelés:**

A címkén lévő intézkedéseket be kell tartani.

Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**· **Raktározás:**· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 6/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Olaj- és zsírfolteltávolító**

(folytatás az 5. oldalról)

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni

Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5 °C és +20 °C

Tárolási osztály: 3

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ld. a 1.2.1 fejezetben

További információért kérjük, tekintse meg www.mellerud.de

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

CAS: 1174921-73-3 Szénhidrogének, C9-10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2 % aromástartalom

TLV (EU) CK-érték: 1200 mg/m³, 226 ppm

CAS: 64-17-5 Etanol

OELV (HU) CK-érték: 3800 mg/m³AK-érték: 1900 mg/m³

A munkahelyi expozíciós határértékeket az bomlástermékek: Nem alkalmazható

8.1.2 DNEL(-ek)

CAS: 1174921-73-3 Szénhidrogének, C9-10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2 % aromástartalom

Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások 77 mg/kg-bw/day

DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások 871 mg/m³

CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izoalkán, ciklén, < 2. % aromás

DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások 1.500 mg/m³

Alkalmazottak

8.1.3 PNEC (-ek)

CAS: 64-17-5 Etanol

PNEC Édesvíz 0,96 mg/l

PNEC szennyvíztisztító telepek 580 mg/l

PNEC orális 720 mg/kg food

PNEC üledék 3,6 mg/kg dw

PNEC Vízbe történő szakaszos kiengedés 2,75 mg/l

PNEC Tengervíz 0,79 mg/l

8.1.4 Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei Nem áll rendelkezésre adat.

Pótlólagos információk: A létrehozásakor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszerek nek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés: Lásd 7. fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés egyszerű állóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 7/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Olaj- és zsírfolt Eltávolító*

(folytatás a 6. oldalról)

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

· **A légutak védelme**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz, permet, gáz, vagy aeroszol belégzése kerülendő.

· **Kézvédelem:**

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. Vegyszerálló kesztyű (az NF EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű) faj.

· **teljes érintkezés:**

Anyag: nitril gumi

Minimális rétegvastagság: $\geq 0,4$ mm

Áttörési idő: 480 perc

· **ráfecsenés:**

Anyag: nitril gumi

Minimális rétegvastagság: $\geq 0,11$ mm

Áttörési idő: 30 perc

· **Kesztyűanyag**

A használandó védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EK-irányelv és az ebből eredő EN374 szabvány előírásainak, például KCL Camatril® 730 (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (fröccsenő érintkezés). A fenti áttörési időket a KCL az EN374 szabványnak megfelelően laboratóriumi mérések során határozta meg az ajánlott kesztyű típusok anyagmintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított biztonsági adatlapon megnevezett termékekre és az általunk megadott rendeltetésszerű használatra vonatkozik. Más anyagokban való oldás vagy más anyagokkal való keveredés esetén, valamint az EN374-tól eltérő feltételek esetén a CE-engedélyes kesztyűk beszállítójával kell felvenni a kapcsolatot (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:**

Bőrkesztyű.

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

· **Szem-/arcvédelem**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használatát kötelező.

· **Testvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

· **8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés** Lásd a 6. és 7. szakaszt

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· **Általános adatok**· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

barna

· **Szag:**

benzinszerű

· **Szagküszöbérték:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

$\geq 143 - \leq 160$ °C (CAS: 64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű)

Kevésbé tűzveszélyes.

· **Tűzveszélyesség**· **Felső és alsó robbanási határértékek**· **Alsó:**

$\geq 0,6$ Vol %

· **Felső:**

$\leq 8,3$ Vol % (CAS: 64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű)

· **Lobbanáspont:**

≥ 27 °C (EN ISO 13736)

· **Gyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· **pH**

A keverék nem poláros/aprotikus.

· **Sav-/lúgtartalom:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

(folytatás a 8. oldalón)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 8/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Olaj- és zsírfolteltávolító*

(folytatás a 7. oldalról)

• Viszkozitás: • Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál • Felületi feszültség: • dinamikai: • Oldhatóság • Víz: • N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) • Gőznyomás 20 °C-nál: • Sűrűség és/vagy relatív sűrűség • Sűrűség 20 °C-nál: • Relatív sűrűség • Gőzsűrűség	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre < 20,5 mm²/s Nem meghatározható / tixotróp Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre Nem meghatározható / tixotróp Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre ≤ 5 hPa (CAS: 1174921-73-3 Szénhidrogének, C9-10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2 % aromástartalom) 0,875 – 0,879 g/cm³ (ISO 387) Nem meghatározható / tixotróp Nem meghatározható / tixotróp ~0,877 (EC method A.3) Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
• 9.2 Egyéb információk • Külső jellemzők: • Forma: • Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok • Öngyulladás hőmérséklet: • Robbanásvesélyesség: • Állapotváltozás • Zavarosodási/tisztulási pont: • Oxidáló tulajdonságok: • Párolgási arány	Thixotrope Az anyag magától nem gyullad. Az anyag nem robbanásvesélyes, azonban robbanásvesélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. nem meghatározható Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
• Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk • Robbanóanyagok • Tűzvesélyes gázok • Aeroszolok • Oxidáló gázok • Nyomás alatt lévő gázok • Tűzvesélyes folyadékok • Tűzvesélyes szilárd anyagok • Önreaktív anyagok és keverékek • Öngyulladás folyadékok • Öngyulladás szilárd anyagok • Önmelegedő anyagok és keverékek • Vízzel érintkezve tűzvesélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek • Oxidáló folyadékok • Oxidáló szilárd anyagok • Szerves peroxidok • Fémekre korrozív hatású anyagok • Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Tűzvesélyes folyadék és gőz. Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

• **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3 pont.• **10.2 Kémiai stabilitás**• **Termikus bomlás/kerülő feltételek:**

Hőmérséklet > 200 °C

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető., Normál felhasználási körülmények között stabil.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 9/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Olaj- és zsírfolt Eltávolító**

(folytatás a 8. oldalról)

- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Levegővel alkotott robbanásveszélyes gázkeverékek képződése.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól tartsuk távol.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Tűz esetén: ld. a 5. fejezetben
A normál tárolás során veszélyes bomlástermékek keletkezése nem várható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatok nem készültek. A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.
- **Akut toxicitás** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.
- **Veszélyes anyagok:**

· Kísérleti/számított adatok:

CAS: 1174921-73-3 Szénhidrogének, C9-10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2 % aromástartalom

Akut orális toxicitás	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401)
Akut dermális toxicitás	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Házinyúl) (OECD402)
Akut inhalatív toxicitás	LC50/4h/Dampf	> 5.000 mg/l (Patkány) (OECD403)

CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izoalkán, ciklén, < 2. % aromás

Akut orális toxicitás	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401)
Akut dermális toxicitás	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Patkány)
Akut inhalatív toxicitás	LC50/4h/Dampf	> 5 mg/l (Patkány) (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

CAS: 677026-24-3 Alkoholok, 16-18 és C18-telítetlen

Akut orális toxicitás	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401)
Akut dermális toxicitás	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Patkány)
Akut inhalatív toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	

CAS: 64-17-5 Etanol

Akut orális toxicitás	LD50	10.470 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401)
Akut dermális toxicitás	LD50	15.800 mg/kg bw
Akut inhalatív toxicitás	LC50/4h/Dampf	50.000 mg/l (Patkány) (OECD403)

· **Akut toxicitási becslés (ATE(MIX)) - Számítási módszer:**

Akut orális toxicitás	-	(Nem releváns)
Akut dermális toxicitás	-	(Nem releváns)
Akut inhalatív toxicitás	-	(Nem releváns)

- **bőrkorrózió/bőrirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:

· **Veszélyes anyagok:**

· Kísérleti/számított adatok:

CAS: 1174921-73-3 Szénhidrogének, C9-10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2 % aromástartalom

Vizsgálat/Eredmény:	Nincs irritáló hatása	(Bizonyíték súlya)
---------------------	-----------------------	--------------------

CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izoalkán, ciklén, < 2. % aromás

Vizsgálat/Eredmény:	Nincs irritáló hatása	(Házinyúl) (OECD404)
---------------------	-----------------------	----------------------

CAS: 677026-24-3 Alkoholok, 16-18 és C18-telítetlen

Vizsgálat/Eredmény:	Izgató hatású	(Házinyúl) (OECD404)
---------------------	---------------	----------------------

CAS: 64-17-5 Etanol

Vizsgálat/Eredmény:	Nincs irritáló hatása	(Házinyúl) (OECD404)
---------------------	-----------------------	----------------------

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 10/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Olaj- és zsírfolteltávolító*

(folytatás a 9. oldalról)

· **Termék / keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.· **Osztályozása:**

Vizsgálat/Eredmény:	Zusätzliche Kennzeichnung:	(EUH066)
	Nem osztályozható bőrráirító/bőrirritáló-nak	(A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 1174921-73-3 Szénhidrogének, C9-10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2 % aromástartalom**

Vizsgálat/Eredmény: Nem irritáló (Háziyúl) (OECD 405)

CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izoalkán, ciklén, < 2. % aromás

Vizsgálat/Eredmény: Nem irritáló (Háziyúl) (OECD 405)

CAS: 677026-24-3 Alkoholok, 16-18 és C18-telítetlen

Vizsgálat/Eredmény: Gyengén irritáló (Háziyúl) (OECD 405)

CAS: 64-17-5 Etanol

Vizsgálat/Eredmény: Súlyos szemirritáció, 2. kategória (Háziyúl) (OECD 405)

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.· **Osztályozása:**

Nem osztályozható szemirritálóként (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 1174921-73-3 Szénhidrogének, C9-10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2 % aromástartalom**Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet (Tengerimalacok) (OECD406)
Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nincs besorolva (hiányzó adatok)) (Nem áll rendelkezésre vizsgálat)**CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izoalkán, ciklén, < 2. % aromás**Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet (Tengerimalacok) (OECD406)
Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nincs besorolva (hiányzó adatok)) (Nem áll rendelkezésre vizsgálat)**CAS: 677026-24-3 Alkoholok, 16-18 és C18-telítetlen**Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet (Tengerimalacok) (OECD406)
Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nincs besorolva (hiányzó adatok)) (Nem áll rendelkezésre vizsgálat)**CAS: 64-17-5 Etanol**Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet (Tengerimalacok) (OECD406)
Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nincs besorolva (hiányzó adatok))· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.· **Osztályozása:**

Nem lehet bőrszenzibilizálónak besorolni (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **Csírsejt-mutagenitás**A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.· **Rákkeltő hatás**A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.· **Reprodukciós toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 11/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Olaj- és zsírfolt eltávolító*

(folytatás a 10. oldalról)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, kategória 3. Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Aspirációs veszély**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. Aspiráció kockázatának, kategória 1. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

· **Embereken szerzett tapasztalatok:**

Ez a termék etanolot tartalmaz. Az alkoholos italokat és az alkoholos italokban lévő etanol a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) az emberre nézve rákkeltőnek minősítette. Ezen kívül vannak olyan adatok, amelyek az alkoholtartalmú italok emberi fogyasztását fejlődési toxicitással és májtoxicitással hozzák összefüggésbe. A termék előrelátható használata során az etanolnak való kitettségéből nem várható rákkeltő, fejlődési toxicitást és májtoxicitást okozó hatás.

· **További toxikológiai információk:** Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**· **Endokrin károsító tulajdonságok**

CAS: 78-93-3 Butanon

Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

Ennek a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságait az egyes komponensek (lásd 3-as szakasz) ökotoxikológiai tulajdonságai határozzák meg.

· **Akvatikus toxicitás:** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:· **Veszélyes anyagok:****CAS: 1174921-73-3 Szénhidrogének, C9-10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2 % aromástartalom**

NOEC/72h	< 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 / 96 h	> 10 – < 30 mg/l (Szivárványos pisztráng)
EC50/48 h	> 22 – < 46 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))
EL50 / 72 h	> 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izoalkán, ciklén, < 2. % aromás

EC50/48 h	> 1.000 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)
EC50/72 h	> 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (Szivárványos pisztráng) (OECD 203)

CAS: 677026-24-3 Alkohokok, 16-18 és C18-telítetlen

EC50/48 h (sztatikus)	> 0,1 – 1 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)
EC50/72 h	> 0,1 – 1 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algák)) (OECD 201)
LC50/96 h	> 1 – 10 mg/l (Cyprinus carpio (ponty)) (OECD 203)

CAS: 64-17-5 Etanol

EC50/48 h	12.340 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))
LC50/96 h	13.000 mg/l (Szivárványos pisztráng) (OECD 203)

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.· **Osztályozása:**

Krónikus vízi toxicitási veszély, 3. Kategória (Aquatic Chronic 3, H412)

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 12/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Olaj- és zsírfolt Eltávolító*

(folytatás a 11. oldalról)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok:

CAS: 1174921-73-3 Szénhidrogének, C9-10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2 % aromástartalom

Perzisztencia (Nincs adat)

Biológiai lebonthatóság 89 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izoalkán, ciklén, < 2. % aromás

Perzisztencia (Schnelle photochem.Oxidation in der Luft)

Biológiai lebonthatóság > 60 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

CAS: 677026-24-3 Alkoholok, 16-18 és C18-telítetlen

Perzisztencia (Nincs adat)

Biológiai lebonthatóság > 60 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

> 70 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

CAS: 64-17-5 Etanol

Perzisztencia (Nincs adat)

Biológiai lebonthatóság 94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

Egyéb információk:

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyagok:

CAS: 1174921-73-3 Szénhidrogének, C9-10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2 % aromástartalom

Biokoncentrációs faktor (BCF) < 500 (Berechnungsmethode)

CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izoalkán, ciklén, < 2. % aromás

log Pow 5 – 6,7

CAS: 677026-24-3 Alkoholok, 16-18 és C18-telítetlen

Biokoncentrációs faktor (BCF) < 500 (Számítási módszer)

CAS: 64-17-5 Etanol

log Pow ≤ 0,31 (Számítási módszer) (US EPA ,2002)

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

CAS: 677026-24-3 Alkoholok, 16-18 és C18-telítetlen

Log Koc 3,722 (Számítási módszer)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások

Megjegyzés: Halakra ártalmas.

A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés: Nem áll rendelkezésre adat.

Az EC 20 típusú kommunális élő iszap légzésgátlása (mg/l ISO 8192 B szerint): Nem áll rendelkezésre adat.

További ökológiai információk:

BSB5-érték: Megjegyzések: Nincs adat.

Általános információk:

vízi élőlényekre káros

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 13/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Olaj- és zsírfolt Eltávolító**

(folytatás a 12. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás:

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

Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

Kezelje a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 01 00	szerves anyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg
15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék
15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
HP3	Tűzveszélyes
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

13.1.2 Tisztítatlan csomagolások:

13.1.2 Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

ADR/RID/ADN

IMDG, IATA

UN1993

UN1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Szénhidrogének, C9-10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2 % aromástartalom, Szénhidrogének, C9-C11, n-alkán, izoalkán, ciklén, < 2. % aromás) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2 % aromatics, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN



osztály

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

(folytatás a 14. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 14/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Olaj- és zsírfolteltávolító*

(folytatás a 13. oldalról)

· Bárcák
· IMDG, IATA

3

· Class
· Label3 Gyúlékony folyékony anyagok
3· 14.4 Csomagolási csoport
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

· 14.5 Környezeti veszélyek:
· Marine pollutant:

Nem

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):
· EMS-szám:
· Stowage CategoryFigyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
30
F-E,S-E
A

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:
· ADR/RID/ADN· Korlátozott mennyiség (LQ)
· Engedményes mennyiség (EQ)5L
Kód: E1
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml· Szállítási kategória
· Alagútkorlátozási kód:3
D/E· IMDG
· Korlátozott mennyiség (LQ)
· Engedményes mennyiség (EQ)5L
Code: E1
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (SZÉNHIDROGÉNEK, C9-10, N-ALKÁNOK, IZO-ALKÁNOK, CIKLOALKÁNOK, <2 % AROMÁSTARTALOM, SZÉNHIDROGÉNEK, C9-C11, N-ALKÁN, IZOALKÁN, CIKLÉN, <2. % AROMÁS), 3, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések:

Tanács 1907/2006/EK (REACH) a mindenkor érvényes változatban.
Tanács 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

· Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU): 699,4 – 702,6 g/l

· Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK): Nem szabályozott.

· Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv: Nem szabályozott.

· A Tanács 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról: Nem szabályozott.

· Irányelv 2012/18/EU Nem szabályozott.

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

· Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 15/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Olaj- és zsírfolt Eltávolító*

(folytatás a 14. oldalról)

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 50.000 t· **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

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról:** Nem szabályozott· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

CAS: 78-93-3 Butanon

3

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

CAS: 78-93-3 Butanon

3

· **Nemzeti előírások:**

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

· **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok is lehetnek érvényben erre az anyagra vonatkozóan.

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem a keverékekre szánják.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**· **16.1 Változások összehasonlítva az előző verzióval** Nem alkalmazható.· **16.2 Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások** Kielégítő Információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.· **16.4 Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján.

MSDS nyersanyagok

1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)GESTIS adatbázis (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)ECHA (echa.europa.eu)· **16.5 További információk:**

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

(folytatás a 16. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 16/16

Elkészítés időpontja: 21.02.2023

Felülvizsgálat: 21.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Olaj- és zsírfolt Eltávolító**

(folytatás a 15. oldalról)

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Tűzveszélyes folyadékok	Interpolációs elv
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) Aspirációs veszély A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Az adatlapot kiállító szerv: Szabályozási Ügyek osztálya**Kapcsolattartási partner:**

Christian Geerlings Robert Winkler
✉: geerlings@mellerud.de ✉: winkler@mellerud.de
Csaba Horvath
✉: cshorvath@dinocoop.hu

16.6 A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása:

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.

HU