Liquid Dirt Remover

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 30-10-2018 Felülvizsgálat dátuma: 6-1-2023 Helyettesíti a következő verziót: 10-11-2022 Verzió: 2.2

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	:	Keverék
Kereskedelmi megnevezés	:	Liquid Dirt Remover
UFI	:	7470-K0QH-P00Y-K5PA
Termékkód	:	PK.10.17
A termék típusa	:	Mosó- és tisztítószer
Termékcsoport	:	Kereskedelmi termék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára

Fő használati kategória	:	Ipari felhasználás,Professzionális felhasználás,Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	:	Tisztítószer
Funkció/felhasználási kategória	:	Tisztító/mosószerek és adalékanyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Kroon Oil BV B.V.
Dollegoorweg, 15
NL– 7602 EC Almelo
Hollandia
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérö telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérö telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis	H336
Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória	H411

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Álmosságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Tartalma : Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 - Elzárva tárolandó.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
2-butoxietanol (111-76-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített	CAS-szám: 64742-81-0 EK-szám: 265-184-9 Index-szám: 649-423-00-8 REACH sz: 01-2119462828-25	≥ 50	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2-butoxietanol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0 REACH sz: 01-2119475108-36	1 – 5	Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Hívjon azonnal orvost.

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció.

Tünetek/hatások lenyelést követően : Tüdőödéma veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély : Éghetõ folyadék.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgezõ gõzök szabadulhatnak fel. Tökéletlen égéskor veszélyes szénmonoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelõ védõfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelõ védõfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.
Tárolási hőmérséklet : < 40 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Liquid Dirt Remover	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
A munkahelyen megengedhető légszennyezettség. Köd/aeroszol képződése esetén a következő javasolt	5 mg/m³ - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).

2-butoxietanol (111-76-2)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
IOEL STEL	246 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Megjegyzés	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	2-BUTOXIETANOL

2-butoxietanol (111-76-2)	
AK (OEL TWA)	98 mg/m³
CK (OEL STEL)	246 mg/m³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:
Védőszemüveg. Kesztyű.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:
Védőszemüveg

Szemvédelem			
faj	**Alkalmazási terület**	**Tulajdonságok**	**Előírás**
Védőszemüveg	Permet	tiszta	EN 166

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:
Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:
Védőkesztyű

Kézvédelem					
faj	**Anyag**	**Permeáció**	**Vastagság (mm)**	**Áteresztés**	**Előírás**
Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	≥0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	Folyékony
Szín	:	Zöld.
Szag	:	jellegzetes.
Szagküszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	:	Nem alkalmazható
Fagyáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	:	> 100 °C
Tűzveszélyesség	:	Nem tűzveszélyes
Robbanási határértékek	:	Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	:	63 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	> 250 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás, kinematikus	:	< 10 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279
Viszkozitás, dinamikus	:	< 10 mPa.s (20 °C)
Oldékonyság	:	Emulzióvá válhat vízben.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	:	Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	:	< 3
Gőznyomás	:	< 5 hPa (20 °C)
Gőznyomás 50°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	:	0,81 g/m³ (20 °C)
Relatív sűrűség	:	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Heves reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxiciás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

2-butoxietanol (111-76-2)	
LD50 szájon át, patkány	470 mg/kg
LD50 szájon át	300 mg/kg nyúl
LD50 bőrön át, patkány	2270 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 2 mg/l/4ó

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített (64742-81-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Remarks on results: other:
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5,28 mg/l/4ó Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 0,42 -

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
pH-érték: Nem alkalmazható
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: Nem alkalmazható
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített (64742-81-0)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

2-butoxietanol (111-76-2)	
LOAEL (dermális,patkány/nyúl,90 nap)	> Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített (64742-81-0)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	750 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	≥ 495 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Liquid Dirt Remover	
Viszkozitás, kinematikus	< 10 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279

Kerozin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített (64742-81-0)	
Viszkozitás, kinematikus	< 2,4 mm²/s @40°C

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2-butoxietanol (111-76-2)	
LC50 - Hal [1]	1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
EC50 - Rákok [1]	1550 mg/l (Daphnia magna, 48h)
EC50 72 órás - Algák [1]	911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 órás - Algák [2]	1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alga	911 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)
NOEC (krónikus)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krónikus hal	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-butoxietanol (111-76-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Liquid Dirt Remover	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	< 3

2-butoxietanol (111-76-2)	
Bioakkumulációs képesség	Nincs.

12.4. A talajban való mobilitás

2-butoxietanol (111-76-2)	
Ökológia - talaj	Vízben könnyen oldódó anyag.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

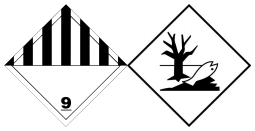
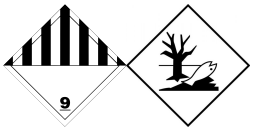
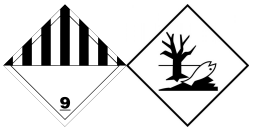
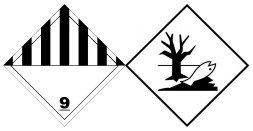
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized)
Fuvarokmány leírása				
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
9	9	9	9	9
				

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	:	M6
Különleges előírások (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	:	5l
Engedményes mennyiség (ADR)	:	E1
Csomagolási utasítások (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	:	PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	:	MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	:	T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	:	TP1, TP29
Tartánykód (ADR)	:	LGBV
Jármű a tartányos szállításhoz	:	AT
Szállítási kategória (ADR)	:	3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	:	V12
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	:	CV13
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	:	90
Narancssárga táblák	:	
Alagútkorlátozási kód (ADR)	:	-

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	:	274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	:	5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	:	E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	:	LP01, P001
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	:	PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	:	IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	:	T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	:	TP1, TP29
EmS-szám (tűz)	:	F-A
EmS-szám (kiömlés)	:	S-F
Rakodási kategória (IMDG)	:	A

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	Y964

Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	964
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	450L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	964
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	450L
Különleges előírások (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
ERG-kód (IATA)	:	9L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	:	M6
Különleges előírások (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADN)	:	5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	:	E1
Szállítás engedélyezett (ADN)	:	T
Szükséges felszerelés (ADN)	:	PP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	:	0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	:	M6
Különleges előírások (RID)	:	274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (RID)	:	5L
Engedményes mennyiség (RID)	:	E1
Csomagolási utasítások (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (RID)	:	PP1
Egybecsomagolási előírások (RID)	:	MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	:	T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	:	TP1, TP29
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	:	LGBV
Szállítási kategória (RID)	:	3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	:	W12
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	:	CW13, CW31
Expressz csomagok (RID)	:	CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	:	90

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Biocid rendelet (EU 528/2012)

Gyermekbiztos zárás : Alkalmazható
Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép : Alkalmazható

Mosó- és tisztítószerekről szóló rendelet (648/2004/EK)

A tartalomra vonatkozó címkézés	
Összetevő	**%**
aromás szénhidrogének	≥30%

Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófakockázat-csökkentés)

Seveso III Rész I (A veszélyes anyagok kategóriái)	Küszöbmennyiségek (tonna)	
	Alsó küszöb	Felső küszöb
E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	**Változott tétel**	**Módosítás**	**Megjegyzések**
	SDS EU format	Hozzáadva	
	Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Módosítva	
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	Hozzáadva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
5.2	Tűzveszély	Hozzáadva	
7.2	Tárolási hőmérséklet	Hozzáadva	
8.1	Általános OEL adatok	Hozzáadva	

Utalások változásra			
Szakasz	**Változott tétel**	**Módosítás**	**Megjegyzések**
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentáricós tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebbről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 3 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.