

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Rubio Monocoat Grease Remover
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5

A termék típusa : Tisztítószer.

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára
Fő használati kategória : Fogyasztó általi használat, Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Removing grease stains on a surface treated with RMC oil

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Muylle Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
B 8870 Izegem
Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78
info@rubiomonocoat.com, www.rubiomonocoat.com

Forgalmazó

Rubio Monocoat Norway AS
Kolonivegen 43
2072 Dal
Norway
T +47 63 95 63 95
<https://www.rubiomonocoat.com>

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	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Emergency number 1: (0-24 hours, free of charge - only from Hungary) Emergency number 2: (0-24 hours, can be called for a normal fee - also from abroad)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319

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

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Rubio Monocoat Grease Remover

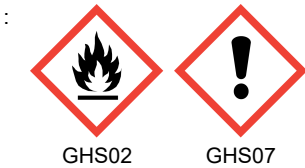
Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



- Figyelmeztetés (CLP) : Veszély
- Figyelmeztető mondatok (CLP) : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P101 - Orvosi ellátás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Északi országok szabályozása.

Dánia

MAL-kód : 2-1

2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$, a REACH XIII. melléklete szerint értékelve

Összetevő	
Etanol (64-17-5)	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
Butanone (78-93-3)	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) szerepel(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/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Etanol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Butanone az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (BE, DK, GB, NL, NO, CH); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 78-93-3 EK-szám: 201-159-0 Index-szám: 606-002-00-3 REACH sz: 01-2119457290-43	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH sz: 01-2119457558-25	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Etanol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) 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	: Orvosi ellátás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanóvízzel. Ha a bőr irritáció fennáll, kérjen orvosi tanácsot.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percen át öblítse alaposan vízzel. Ha kontaktlencsét visel, távolítsa el, majd folytassa az öblítést. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. Vigye az áldozatot szemészhez, ha az irritáció fennáll.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

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

Tünetek/hatások	: Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget.
Tünetek/hatások belélegzést követően	: Inhalation may cause irritation, cough, shortness of breath. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ha a légzési nehézség fennáll, kérjen orvosi segítséget.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Vegyük le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. HA BŐRRE KERÜL: Mossa le bő szappanos vízzel. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: A szemet irritálja. Azonnal legalább 15 percig bő vízzel öblíteni. Forduljunk orvoshoz.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Hívjon orvosi segítséget még ha azonnali tünetek nem is jelentkeznek. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az orvosnak vagy a sürgősségi osztálynak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az orvosnak vagy a sürgősségi osztálynak.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízköd, szénsav, hab vagy por környezeti tűz ellen.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjunk erős vízsugarat.

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- | | |
|-----------------|--|
| Tűzveszély | : Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. Ez a termék gyúlékony. |
| Robbanásveszély | : Gyúlékony/robbanékony permet-levegő keverék keletkezhet. |

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- | | |
|---|---|
| Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések | : A területet ki kell üríteni. |
| Oltási szabály | : Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el. Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön. |
| Védelem tűzoltás közben | : Sűrített levegő/oxigénberendezés. A testfelület teljes védelme. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzunk be. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- | | |
|------------------------|---|
| Általános intézkedések | : Meg kell szüntetni minden lehetséges tűzfészket. No naked flames, sparks, and do not smoke. |
|------------------------|---|

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- | | |
|---------------------|--|
| Vészhelyzeti tervek | : Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Használjon egyéni védőfelszerelést – lásd a 8. pontot. Korlátozza a terjedést. |
|---------------------|--|

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- | | |
|---------------------|--|
| Védőfelszerelés | : Megfelelő védőfelszereléssel ellátott berendezést tisztító team. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzunk be. |
| Vészhelyzeti tervek | : Szellőztessük a területet. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje el a csatornába engedést – lásd a 12. pontot. Tájékoztassa a helyi környezetvédelmi hatóságokat, ha a környezetbe kerül.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- | | |
|--------------------|--|
| Visszatartásra | : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| Tisztítási eljárás | : A folyadékot granulátum vagy hasonló felszívja. Gyűjtse össze megfelelő tartályokba. Alaposan öblítse le vízzel. A kiömlött anyag további kezelése - lásd a 13. pontot. A kicsapódásokat a lehető leghamarabb itassuk fel semleges szilárd részecskékből álló anyaggal, pl. agyaggal vagy kovamoszatot tartalmazó földdel. |
| Egyéb információk | : A szilárd anyagokat és maradványokat az erre kijelölt központokban semmisítsük meg. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

See above (see point 6.1/6.2/6.3).

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- | | |
|---|--|
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Használjon egyéni védőfelszerelést. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. |
|---|--|

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- | | |
|----------------------|--|
| Műszaki intézkedések | : Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. |
| Tárolási feltételek | : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| Tárolási terület | : Store away from direct sunlight or other heat sources. |

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a pályázatot - 1. pont.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Rubio Monocoat Grease Remover	
Norvégia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Jogszabályi hivatkozás	Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 581, 05.04.2024)
Etanol (64-17-5)	
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Alcool éthylique # Ethanol
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Ethanol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1900 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	3800 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	2000 ppm
Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 ppm
Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	137 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1000 ppm
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Ethanol
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Jogszabályi hivatkozás	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norvégia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Etanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	950 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Etanol (64-17-5)	
Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Ethanol
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VME [ppm]	500 ppm
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
VLE [ppm]	1000 ppm
Megjegyzések	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Megjegyzés	Messmethoden = INRS + NIOSH
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Ethanol
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Megjegyzés (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Jogszabályi hivatkozás	ACGIH 2023
Butanone (78-93-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	2-Butanone # 2-Butanon
Limit value [mg/m³]	600 mg/m³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m³]	900 mg/m³
Short time value [ppm]	300 ppm
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Butanon
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	145 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	900 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	300 ppm
Megjegyzés	EH
Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	590 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	900 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Butanone (78-93-3)	
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
WEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m³)	899 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Megjegyzés (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Jogszabályi hivatkozás	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Egyesült Királyság - Biológiai határértékek	
Helyi megnevezés	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
BMGV	70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Jogszabályi hivatkozás	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norvégia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Butanon
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	220 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Megjegyzés	E
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	2-Butanon
VME [mg/m³]	590 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	590 mg/m³
VLE [ppm]	200 ppm
Megjegyzések	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Megjegyzés	Messmethoden = NIOSH + OSHA + INRS H= Hautresorption B= Biologisches Monitoring
Svájc - BAT (BLV)	
Helyi megnevezés	2-Butanon (MEK)
BAT (BLV)	2 mg/l
Megjegyzés	Untersuchungsmaterial = U Urin Probennahmezeitpunkt = d bzw. 16h + b
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Methyl ethyl ketone (MEK)
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
Megjegyzés (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
Jogszabályi hivatkozás	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Helyi megnevezés	METHYL ETHYL KETONE

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Butanone (78-93-3)	
Biológiai expozíciós mutatók (BEM)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Jogszabályi hivatkozás	ACGIH 2023
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m³]	500 mg/m³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m³]	1000 mg/m³
Short time value [ppm]	400 ppm
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Propan-2-ol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	490 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	980 mg/m³
Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)	
TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m³)	500 mg/m³
TRGS 900 Csúcskorlátozás (mg/m³)	1000 mg/m³
Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	650 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Propan-2-ol
WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Jogszabályi hivatkozás	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norvégia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	2-propanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	245 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	2-Propanol
VME [mg/m³]	500 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	1000 mg/m³
VLE [ppm]	400 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Megjegyzések	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring
Megjegyzés	Messmethoden = INRS + NIOSH
Svájc - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	25 mg/l
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
Megjegyzés (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Jogszabályi hivatkozás	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Helyi megnevezés	2-PROPANOL
Biológiai expozíciós mutatók (BEM)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Jogszabályi hivatkozás	ACGIH 2023

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

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	1900 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	343 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	950 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	950 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	87 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	114 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	206 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,96 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,79 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	3,6 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	2,9 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,63 mg/kg száraz tömeg

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Etanol (64-17-5)	
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	0,38
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	580 mg/l
Butanone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	900 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1161 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	600 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	450 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	31 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	106 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	412 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	55,8 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	55,8 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	55,8 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	284,7 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	284,7 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	22,5 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	709 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Permetképződés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Védőruházat. Kesztyű.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem			
faj	Használat	jellemzések	Előírás
Biztonsági szemüveg	Droplet	With side shields	EN ISO 16321

8.2.2.2. Bőr védelem

Kézvédelem					
faj	Anyag	Áthatolás	Thickness (mm)	Behatolás	Előírás
Védőkesztyű	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 perc)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Usually not necessary. In case of insufficient ventilation or spraying: Use approved mask with particle filter P2 (EN149). The filters have a limited service life (must be changed). Read the manufacturer's instructions.

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Kék.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: alkohol szag.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: ≈ -112 °C
Fagyáspont	: ≈ -112 °C
Forrásponttartomány	: ≈ 76 °C
Tűzveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 12 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: ≈ 361 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Víz: 100 %
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Log Pow	: -0,35
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Sűrűség	: 0,82 kg/l
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

VOC-tartalom : 100 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

10.2. Kémiai stabilitás

Éghető folyadék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Minden hőforrás, beleértve a közvetlen napsütést. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsunk el minden intenzív hőforrást. Kerülje a rázkódást és a sűrődést.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúgok, . savak. oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A folyadék lenyelése a tüdőbe történő aspirációt okozat, kémiai tüdőgyulladás veszélyével Tudatzavar Hatása bőrrel érintkezve: pirosság

Etanol (64-17-5)	
LD50 szájon át, patkány	10470 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 szájon át	10470 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 15800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 bőrön keresztül	15800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belégzés - Patkány	124,7 mg/l air
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 99999 mg/l

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Etanol (64-17-5)	
LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök)	51-124,7
Butanone (78-93-3)	
LD50 szájon át, patkány	2737 mg/kg
LD50 szájon át	2737 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	6480 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	6400 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány	34 mg/l/4ó
LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]	11300 ppm/4h
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	> 5000 mg/l
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50 szájon át, patkány	5840 mg/kg
LD50 szájon át	4396 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 bőrön keresztül	12800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	46600 mg/l
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Kiegészítő adatok	: Hatása bőrrel érintkezve: pirosság
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Kiegészítő adatok	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Etanol (64-17-5)	
IARC csoport	1 - Carcinogenic to humans
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
IARC csoport	3 - Not classifiable
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Butanone (78-93-3)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: Tudatzavar

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Etanol (64-17-5)	
LC50 halak 1	15300 mg/l
EC50 Daphnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 más vízben élő szervezetek 1	5012 mg/l waterflea
EC50 más vízben élő szervezetek 2	275 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	275 mg/l

Butanone (78-93-3)	
LC50 halak 1	2993 mg/l
LC50 halak 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 más vízben élő szervezetek 1	308 mg/l waterflea
EC50 más vízben élő szervezetek 2	1972 mg/l
ErC50 (algák)	1220 mg/l
TLM halak 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM halak 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM más vízben élő szervezetek 1	> 1000 ppm (96 h)
Toxicitási küszöbérték alga 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Toxicitási küszöbérték alga 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 halak 1	9640 mg/l
EC50 más vízben élő szervezetek 1	13299 mg/l waterflea
EC50 más vízben élő szervezetek 2	> 1000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Etanol (64-17-5)	
Biokémiai oxigénigény (BOD)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,7 g O ₂ /g anyag
ThOD	2,1 g O ₂ /g anyag
Butanone (78-93-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik vízben.
Biokémiai oxigénigény (BOD)	2,03 g O ₂ /g anyag

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Butanone (78-93-3)	
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,31 g O ₂ /g anyag
ThOD	2,44 g O ₂ /g anyag
BOI (EOI %)	> 0,5 EOI % (5 days)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Rubio Monocoat Grease Remover	
Log Pow	-0,35
Etanol (64-17-5)	
Log Pow	-0,35
Butanone (78-93-3)	
Log Pow	0,3
Bioakkumulációs képesség	Elhanyagolható mértékű természetbeni felhalmozódás.
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05

12.4. A talajban való mobilitás

Etanol (64-17-5)	
Felületi feszültség	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Ökológia - talaj	Very mobile in the soils.
Butanone (78-93-3)	
Felületi feszültség	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	0,654 – 1,281

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(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.

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) :
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Csatornába vagy folyóba önteni tilos. A helyi előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.

Rubio Monocoat Grease Remover






Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kiegészítő adatok	: A konténerben gyúlékony pára halmozódhat fel. Még a kisebb szivárgásokat vagy kifröccsenéseket is takarítsuk fel, ha lehetséges; szükségtelenül ne kockáztatassunk.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 20 01 13
H-kód	: HP3 - »Tűzveszélyes«: – tűzveszélyes folyékony hulladék: olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja 60 °C alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja > 55 °C és ≤ 75 °C; – tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék: olyan szilárd vagy folyékony hulladék – akár kis mennyiségben is –, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad; – tűzveszélyes szilárd hulladék: olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy súrlódás révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt; – tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék: olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes; – vízzel reakcióba lépő hulladék: olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat; – egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék. HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritá- ciót vagy szemkárosodást okozhat.

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 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT) (ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT))	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))	Ethanol solution (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))	ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT) (ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT))	ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT) (ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT))
Fuvarokmány leírása				
UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT) (ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)), 3, II	UN 1170 Ethanol solution (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)), 3, II	UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT) (ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)), 3, II	UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT) (ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)), 3, II
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Csomagolási csoport				
II	II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

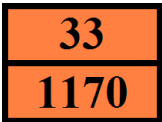
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: F1
Különleges előírások (ADR)	: 144, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 1I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E2
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC02, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1
Tartánycód (ADR)	: LGBF
Jármű a tartányos szállításához	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2, S20
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 33
Narancssárga táblák	:



Alagút-korlátozási kód (ADR)	: D/E
EAC-kód	: •2Y

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 144
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 1 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E2
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC02
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-D
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y341
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 353
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 364
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Különleges előírások (IATA)	: A3, A58, A180

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ERG-kód (IATA) : 3L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : F1
Különleges előírások (ADN) : 144, 601
Korlátozott mennyiség (ADN) : 1 L
Engedményes mennyiség (ADN) : E2
Szállítás engedélyezett (ADN) : T
Szükséges felszerelés (ADN) : PP, EX, A
Szellőztetés (ADN) : VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN) : 1

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID) : F1
Különleges előírások (RID) : 144, 601
Korlátozott mennyiség (RID) : 1L
Engedményes mennyiség (RID) : E2
Csomagolási utasítások (RID) : P001, IBC02, R001
Egybecsomagolási előírások (RID) : MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer -
Utasítások (RID) : T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer -
Különleges előírások (RID) : TP1
Tartálykód RID tartályoknál (RID) : LGBF
Szállítási kategória (RID) : 2
Expressz csomagok (RID) : CE7
Veszélyt jelölő szám (RID) : 33

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

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(a)	Etanol ; Butanone	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa
3(b)	Etanol ; Butanone	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
40.	Etanol ; Butanone	1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e.

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

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

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról.

Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EU EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE vonatkozik.

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

VOC-tartalom : 100 %

A kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló, 2004. február 11-i 273/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot tartalmaz.

Név	KN jelölés	CAS-szám	KN-kód	kategória	Küszöb	Melléklet
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3. kategória		Melléklet I

15.1.2. Nemzeti előírások

Franciaország	
Foglalkozási betegségek	
Kód	Leírás
RG 84	

Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 1, vízre kevésbé veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)

Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá

Hollandia

ABM category : B(5) - low hazard for aquatic organisms

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol szerepel a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanol szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanol szerepel a listában

Dánia

MAL-kód : 2-1

Class for fire hazard : Osztály. I-2

Dánia területén hatályos jogszabályok (további) : A szerves oldószereket tartalmazó tisztítószereseket 18 éven aluli fiatalok nem használhatják.

Norvégia

Egyéb információk : Szám a norvég termékjegyzékben.

Svájc

Tárolási osztály (LK) : LK 3 - Tűzveszélyes folyadékok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

Rubio Monocoat Grease Remover

Biztonsági adatlap

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 18

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