

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese
Naziv proizvoda : Rubio Monocoat Grease Remover
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5

Vrsta proizvoda : Detergent

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti
Glavna primjena vrste : Korisnička upotreba, Stručna uporaba

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Information available 24/7 in Croatian and English

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tekućine, 2. kategorija H225

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija H319

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

Oznake upozorenja (CLP)	: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti (CLP)	: P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 - Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P240 - Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvrat kemikalije.
Dodatne stavke	: Samo za profesionalne korisnike.

Propisi za nordijske zemlje

Danska

MAL šifra : 2

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose razvrstavanju : VAŽNO: Opasnost od požara, ovaj proizvod sadrži laneno ulje! Tkanine, krpe ili bilo koji drugi zapaljivi, upijajući materijal koji se koristi za nanošenje proizvoda ili za čišćenje izlivanje može se spontano zapaliti. Te materijale treba temeljito isprati vodom prije odlaganja u vatrootpornu posudu.

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

(Komponenta)	
Etanol (64-17-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Butanone (78-93-3)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Etanol sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)	CAS br: 64-17-5 EZ-br: 200-578-6 INDEKS br: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Butanone sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, DK, GB, NL, NO, CH); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 78-93-3 EZ-br: 201-159-0 INDEKS br: 606-002-00-3 REACH-br: 01-2119457290-43	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	CAS br: 67-63-0 EZ-br: 200-661-7 INDEKS br: 603-117-00-0 REACH-br: 01-2119457558-25	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Izvesti žrtvu na svjež zrak i postaviti da se odmara u položaj koji je olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. Ako iritacija kože ne prestane, zatražiti savjet liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odvesti žrtvu oftalmologu ako iritacija ne prestane.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: NE izazivati povraćanje. Call a physician immediately.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.
Simptomi/učinci nakon udisanja	: Inhalation may cause irritation, cough, shortness of breath. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Zatražiti liječničku pomoć ako problemi s disanjem ne prestanu.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Ukloniti svu kontaminiranu odjeću i obuću. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. Ponavljana izloženost može izazvati suhoću ili pucanje kože.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Izaziva iritaciju oka. Odmah isperite velikom količinom vode u trajanju od 15 minuta. Konzultirati liječnika.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Tražiti liječničku pomoć, čak i ako nema neposrednih simptoma. Pokažite ovaj sigurnosni list liječniku ili hitnoj službi.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Pokažite ovaj sigurnosni list liječniku ili hitnoj službi.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuće otapalo	: Water mist, carbonic acid, foam or powder against ambient fire.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristiti snažan mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju. Ovaj proizvod je zapaljiv.
Opasnost od eksplozije	: May form flammable/explosive vapour-air mixture.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Evakuirati područje.
Mjere za suzbijanje požara	: Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije. Oprezno gasiti bilo kakve zapaljene kemikalije. . Spriječiti vodu od gašenja požara od istjecanja u okoliš.
Neprikladna sredstva	: Samostalan aparat za gašenje. Kompletan zaštitna odjeća. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere	: Eliminate every possible source of ignition. No naked flames, sparks, and do not smoke.
------------	---

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć	: Intervenirati može samo osposobljeno osoblje opremljeno prikladnom zaštitnom opremom. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Koristite osobnu zaštitnu opremu - vidi točku 8. Ograničite širenje.
-----------------------	---

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Equip cleanup crew with proper protection. Ne pokušavati poduzimati radnje bez odgovarajuće zaštitne opreme.
-----------------	--

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

Planovi za prvu pomoć : Prozračiti prostor.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte ispuštanje u kanalizaciju - vidi točku 12. U slučaju ispuštanja u okolinu obavijestite lokalne vlasti za okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja : Tekućina se apsorbira granulama ili sličnim. Sakupiti u odgovarajuće posude. Temeljito isprati vodom. Daljnje postupanje s otpadom - vidi točku 13. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.
Ostale informacije : Odložiti materijale ili krute ostatke na ovlašteno mjesto.

6.4. Uputa na druge odjeljke

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

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite za sigurno rukovanje : Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Sprječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Rabiti samo neiskreći alat. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Područje pohrane : Store away from direct sunlight or other heat sources.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi prijavu - točka 1.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Etanol (64-17-5)	
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Alcool éthylique # Ethanol
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	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
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

Etanol (64-17-5)	
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 ppm
Nizozemska - Stručna ograničenja izlaganja	
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
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Ethanol
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Zakonska referenca	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norveška - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Etanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	950 mg/m³
Švicarska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Ethanol
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VME [ppm]	500 ppm
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
VLE [ppm]	1000 ppm
Napomena	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
	Messmethoden = INRS + NIOSH
Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Ethanol
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Napomena (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Zakonska referenca	ACGIH 2023
Butanone (78-93-3)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (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
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-Butanone # 2-Butanon
Limit value [mg/m³]	600 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

Butanone (78-93-3)	
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m³]	900 mg/m³
Short time value [ppm]	300 ppm
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	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
Napomena	EH
Nizozemska - Stručna ograničenja izlaganja	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	590 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	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
Napomena (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)
Zakonska referenca	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Ujedinjeno Kraljevstvo - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
BMGV	70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Zakonska referenca	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norveška - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Butanon
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	220 mg/m³
Napomena	E
Švicarska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-Butanon
VME [mg/m³]	590 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	590 mg/m³
VLE [ppm]	200 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

Butanone (78-93-3)	
Napomena	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts Messmethoden = NIOSH + OSHA + INRS H= Hautresorption B= Biologisches Monitoring
Švicarska - BAT (BLV)	
Lokalni naziv	2-Butanon (MEK)
BAT (BLV)	2 mg/l
Napomena	Untersuchungsmaterial = U Urin Probennahmezeitpunkt = d bzw. 16h + b
Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Methyl ethyl ketone (MEK)
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
Napomena (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
Zakonska referenca	ACGIH 2023
Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Lokalni naziv	METHYL ETHYL KETONE
Biološki indeksi izloženosti (BEI)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Zakonska referenca	ACGIH 2023
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	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
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Propan-2-ol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	490 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	980 mg/m³
Njemačka - Stručna ograničenja izlaganja (TRGS 900)	
TRGS 900 Granične vrijednosti na radnom mjestu (mg/m³)	500 mg/m³
TRGS 900 Gornja granica (mg/m³)	1000 mg/m³
Nizozemska - Stručna ograničenja izlaganja	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	650 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Propan-2-ol
WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Zakonska referenca	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norveška - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-propanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	245 mg/m³
Napomena	H
Švicarska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-Propanol
VME [mg/m³]	500 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	1000 mg/m³
VLE [ppm]	400 ppm
Napomena	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring Messmethoden = INRS + NIOSH
Švicarska - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	25 mg/l
Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
Napomena (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Zakonska referenca	ACGIH 2023
Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Lokalni naziv	2-PROPANOL
Biološki indeksi izloženosti (BEI)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Zakonska referenca	ACGIH 2023

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	1900 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	343 mg/kg KW/dan

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

Etanol (64-17-5)	
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	950 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	87 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	114 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	206 mg/kg KW/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	3,6 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	2,9 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,63 mg/kg dwt
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	0,38
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	580 mg/l
Butanone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	900 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	1161 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	450 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	31 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	106 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	412 mg/kg KW/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	55,8 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	55,8 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	55,8 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	284,7 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	284,7 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	22,5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	709 mg/l

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Pri prskanju nositi odgovarajuću zaštitnu masku.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Avoid all unnecessary exposure. Protective goggles. Zaštitna odjeća. Gloves.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju			
vrsta	Uporaba	Characteristics	Standard
Sigurnosne naočale	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Zaštita ruku					
vrsta	Material	Permeation	Debljina (mm)	Penetration	Standard
zaštitne rukavice	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 Minuta)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

Nadzor nad izloženosti okoliša:

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.

Nadzor nad izloženosti okoliša			
Device	Tip filtra	Stanje	Standard
approved mask with particle filter P2	vrsta P2		EN 149

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ograničenje i nadziranje izloženosti korisnika:

Izbjegavati dodir tijekom trudnoće/dojenja.

Ostale informacije:

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Blue.
Izgled	: Tekuće.

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

Miris	: alkoholni miris.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Točka solidifikacije	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Forráspont	: $\approx 76\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Plamište	: $12\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura samozapaljenja	: $\approx 361\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Voda: 100 %
Log Kow	: Nije dostupno
Log Pow	: -0,35
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 0,82 kg/l
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : $> 745\text{ g/l}$

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju. Lako zapaljiva tekućina i para.

10.2. Kemijska stabilnost

Goriva tekućina.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Svi izvori topline, uključujući izravnu sunčevu svjetlost. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja. Avoid shock and friction.

10.5. Inkompatibilni materijali

Bases. Kiseline. oksidirajuća sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

dodatne obavijesti : Swallowing the liquid may cause aspiration into the lungs with the risk of chemical pneumonitis
Disturbances of consciousness
Effects of skin contact may include : redness

Etanol (64-17-5)	
LD50 oralni štakor	10470 mg / kg tjelesne težine
LD50 oralno	10470 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	> 15800 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožno	15800 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	124,7 mg/l air
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 99999 mg/l
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	51-124,7

Butanone (78-93-3)	
LD50 oralni štakor	2737 mg/kg
LD50 oralno	2737 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	6480 mg/kg
LD50 kožno	6400 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	34 mg/l/4h
LC50 Udisanje - Štakor [ppm]	11300 ppm/4h
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 5000 mg/l

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50 oralni štakor	5840 mg/kg
LD50 oralno	4396 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožno	12800 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	46600 mg/l

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane
pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
dodatne obavijesti : Effects of skin contact may include : redness
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
dodatne obavijesti : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane
Karcinogenost : Nisu razvrstane

Etanol (64-17-5)	
IARC grupa	1 - Carcinogenic to humans

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
IARC grupa	3 - Not classifiable

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane

Butanone (78-93-3)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane
Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane
dodatne obavijesti : Disturbances of consciousness

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodení okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodení okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

Etanol (64-17-5)

LC50 ribe 1	15300 mg/l
EC50 Daphnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 drugi vodení organizmi 1	5012 mg/l waterflea
EC50 drugi vodení organizmi 2	275 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	275 mg/l

Butanone (78-93-3)

LC50 ribe 1	2993 mg/l
LC50 ribe 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 drugi vodení organizmi 1	308 mg/l waterflea
EC50 drugi vodení organizmi 2	1972 mg/l
ErC50 (alge)	1220 mg/l
TLM riba 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM riba 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM drugih vodenih organizama 1	> 1000 ppm (96 h)
Prag algi 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Prag algi 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

LC50 ribe 1	9640 mg/l
EC50 drugi vodení organizmi 1	13299 mg/l waterflea
EC50 drugi vodení organizmi 2	> 1000 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Etanol (64-17-5)

Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g tvari
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,7 g O ₂ /g tvari
TPK	2,1 g O ₂ /g tvari

Butanone (78-93-3)

Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.
----------------------------	---------------------------------

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

Butanone (78-93-3)

Biochemical oxygen demand (BOD)	2,03 g O ₂ /g tvari
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	2,31 g O ₂ /g tvari
TPK	2,44 g O ₂ /g tvari
BPK (% TPK)	> 0,5 % ThOD (5 days)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Rubio Monocoat Grease Remover

Log Pow	-0,35
---------	-------

Etanol (64-17-5)

Log Pow	-0,35
---------	-------

Butanone (78-93-3)

Log Pow	0,3
Bioakumulacijski potencijal	Low bioaccumulation potential.

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

Log Pow	0,05
---------	------

12.4. Pokretljivost u tlu

Etanol (64-17-5)

Napetost površine	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Ekologija - tlo	Very mobile in the soils.

Butanone (78-93-3)

Napetost površine	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	0,654 – 1,281

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Zabranjeno ispuštanje u rijeke i kanalizaciju. Odložiti u skladu s lokalnim propisima.
dodatne obavijesti : Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku. Ako je moguće, očistiti i najmanja istjecanja ili izljeve bez nepotrebnog rizika.
Ekologija - otpadni materijali : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Rubio Monocoat Grease Remover






Sigurnosno-tehnički list

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

Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 14 06 03* - ostala otapala i mješavine otapala
H šifra : Z

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

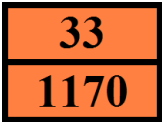
U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
OTOPINA ALKOHOLA (OTOPINA ETIL - ALKOHOLA)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	OTOPINA ALKOHOLA (OTOPINA ETIL - ALKOHOLA)	ETANOL, OTOPIA (ETIL ALKOHOL, OTOPIA)
Opis dokumenata za transport				
UN 1170 OTOPIA ALKOHOLA (OTOPINA ETIL - ALKOHOLA), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 OTOPIA ALKOHOLA (OTOPINA ETIL - ALKOHOLA), 3, II	UN 1170 ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPIA), 3, II
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Skupina pakiranja				
II	II	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR) : F1
Posebne odredbe (ADR) : 144, 601
Ograničene količine (ADR) : 1I
Izuzete količine (ADR) : E2
Upute za pakiranje (ADR) : P001, IBC02, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) : MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i
spremnike (ADR) : TP1
Kôd cisterne (ADR) : LGBF
Vozilo za prijevoz cisterne : FL
Prijevozna skupina (ADR) : 2
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR) : S2, S20
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) : 33
Narančasta ploča :



Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : D/E
EAC kod : •2Y

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG) : 144
Ograničene količine (IMDG) : 1 L
Izuzete količine (IMDG) : E2
Upute za pakiranje (IMDG) : P001
IBC upute za pakiranje (IMDG) : IBC02
Upute u pogledu spremnika (IMDG) : T4
Posebne odredbe spremnika (IMDG) : TP1
EmS-br. (vatra) : F-E
EmS-br. (izljevi) : S-D
Kategorija pohranjivanja (IMDG) : A
Svojstva i zapažanja (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA) : E2
Ograničene količine PCA (IATA) : Y341
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) : 1L
Upute za pakiranje PCA (IATA) : 353
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 5L
Upute za pakiranje CAO (IATA) : 364
Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 60L
Posebne odredbe (IATA) : A3, A58, A180
ERG šifra (IATA) : 3L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : F1
Posebna odredba (ADN) : 144, 601
Ograničene količine (ADN) : 1 L
Izuzete količine (ADN) : E2
Prijevoz dopušten (ADN) : T
Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A
Prozračivanje (ADN) : VE01
Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 1

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : F1
Posebna odredba (RID) : 144, 601
Ograničene količine (RID) : 1L
Izuzete količine (RID) : E2
Upute za pakiranje (RID) : P001, IBC02, R001
Mješovite odredbe za pakiranje (RID) : MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : TP1
Šifre spremnika za RID spremnike (RID) : LGBF
Kategorija transporta (RID) : 2
Colis express (ekspresni paketi) (RID) : CE7
Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 33

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)		
Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3(a)	Etanol ; Butanone	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 2.1. do 2.4., razredi opasnosti 2.6. i 2.7., razred opasnosti 2.8. tip A i B, razredi opasnosti 2.9., 2.10. i 2.12., razred opasnosti 2.13. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.14. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.15. tip od A do F
3(b)	Etanol ; Butanone	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.
40.	Etanol ; Butanone	Tvari koje se razvrstavaju kao zapaljivi plinovi 1. ili 2. kategorije, zapaljive tekućine 1., 2. ili 3. kategorije, zapaljive krutine 1. ili 2. kategorije, tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove 1., 2. ili 3. kategorije, piroforne tekućine 1. kategorije ili piroforne krutine 1. kategorije, bez obzira na to jesu li uvrštene u dio 3. Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ili ne.

- Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH
- Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)
- Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)
- Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)
- Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)
- Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)
- HOS sadržaj : > 745 g/l
- Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora lijekova (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

Naziv	CN oznaka	CAS br	CN kod	Kategorija	Prag	Prilog
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategorija 3		Prilog I

15.1.2. Nacionalni propisi

Francuska	
Profesionalne bolesti	
Kod	Opis
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

- Njemačka**
- Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK 1, u maloj mjeri ugrožava vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1)
- Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) : Ne podliježe Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)
- Nizozemska**
- ABM category : B(5) - low hazard for aquatic organisms
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol je navedena
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Tvar nije navedena na popisu
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanol je navedena
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Etanol je navedena
- Vruchtbaarheid : Etanol je navedena
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanol je navedena

Rubio Monocoat Grease Remover

Sigurnosno-tehnički list

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

Danska

- MAL šifra
- : 2
- Class for fire hazard
- : Klasa I-2
- Danski nacionalni propisi (dodatni)
- : Proizvodi za čišćenje (sadrže organska otapala) obično ne smiju koristiti osobe mlađe od 18 godina. Sredstva za čišćenje koja sadrže organska otapala ne smiju koristiti osobe mlađe od 18 godina. Međurim zaposlenicima je dopuštena uporaba za vlastite potrebe, razrijeđeno s vodom koja ne sadrži više od 1% otapala.

Švicarska

- Klasa skladištenja (LK)
- : LK 3 - Zapaljive tekućine

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

The classification complies with : ATP 18

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda