

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : Rubio Monocoat Grease Remover
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5
Tipul produsului : Detergent.

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg
Peamime kasutuskategooria : Utilizarea de către consumatori, Utilizare profesională

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Muyllé Façon 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@rubimonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), www.rubimonocoat.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucharest	+40 2121 06282 +40 2121 06183	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 2 H225
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

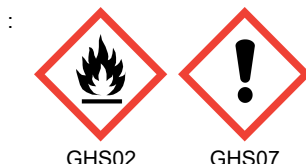
Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

Fraze de pericol (CLP)	: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Fraze de precauție (CLP)	: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P233 - Păstrați recipientul închis etanș. P240 - Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
Fraze suplimentare	: Numai pentru utilizare profesională.

Reglementarea din Țările Nordice

Danemarca	
cod MAL	: 2

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare	: IMPORTANT: Fire Risk, this product contains linseed oil! Cloths, rags or any other combustible, absorbent material used to applicate the product or to clean up a spill, may spontaneously combust. These materials should be abundantly rinsed with water prior to their disposal in a fire-resistant container.
---	---

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

Componentă	
Etanol (64-17-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Butanone (78-93-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Etanol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)	Nr. CAS: 64-17-5 Nr. UE: 200-578-6 Nr. de INDEX: 603-002-00-5 REACH-Nr: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Butanone substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (BE, DK, GB, NL, NO, CH); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 78-93-3 Nr. UE: 201-159-0 Nr. de INDEX: 606-002-00-3 REACH-Nr: 01-2119457290-43	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. UE: 200-661-7 Nr. de INDEX: 603-117-00-0 REACH-Nr: 01-2119457558-25	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. If skin irritation persists, take medical advice.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. irritation persists.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: NU provocați vomă. Chemați imediat un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte	: Dacă nu vă simțiți bine, solicitați sfatul medicului.
Simptome/efecte după inhalare	: Inhalation may cause irritation, cough, shortness of breath. Poate provoca somnolență sau amețea. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Remove all contaminated clothing and footwear. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Irritating to eyes. Clătiți imediat cu multă apă, timp de 15 minute. Consult a doctor.
Simptome/efecte după înghițire	: Seek a medical assistance, even if there are no immediate symptoms. Arată această fișă cu date de securitate medicului sau departamentului de urgență.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Arată această fișă cu date de securitate medicului sau departamentului de urgență.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Ceață de apă, acid carbonic, spumă sau pulbere împotriva focului ambiental.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire. Acest produs este inflamabil.
Pericol de explozie	: Poate forma un amestec aer-vapori inflamabil/exploziv.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	: Evacuați zona.
Măsuri de stingere a incendiilor	: Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Evitați (respingeți) pătrunderea apei folosite la stingerea incendiilor în mediu.
Protecție la stingerea incendiilor	: Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Complete protective clothing. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : Eliminați orice posibilă sursă de aprindere. No naked flames, sparks, and do not smoke.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Dotați echipa de curățare cu protecție adecvată. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

Planuri de urgență : Zonă aerisită.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați deversarea în canalizare - vezi punctul 12. Informați autoritățile locale de mediu în cazul unei deversări în împrejurimi.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.

Metode de curățare : Lichidul este absorbit cu granule sau similare. Colectați în recipiente adecvate. Clătiți bine cu apă. Manipularea ulterioară a deșeurilor - a se vedea punctul 13. Uscați cu solide inerte, cum sunt argila sau pământul cu infuzoare, cât mai rapid.

Alte informații : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. A se purta echipament individual de protecție. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Locul de depozitare : Store away from direct sunlight or other heat sources.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi cererea - punctul 1.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Etanol (64-17-5)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Alcool éthylique # Ethanol
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

Etanol (64-17-5)	
Limit value [ppm]	1000 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 ppm
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
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
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethanol
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	950 mg/m³
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethanol
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VME [ppm]	500 ppm
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
VLE [ppm]	1000 ppm
Notăție	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Observație	Messmethoden = INRS + NIOSH
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethanol
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

Etanol (64-17-5)	
Referință de reglementare	ACGIH 2023
Butanone (78-93-3)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (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
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	EH
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
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
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație (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)
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Regatul Unit - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
BMGV	70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

Butanone (78-93-3)	
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Butanon
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	220 mg/m³
Observație	E
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-Butanon
VME [mg/m³]	590 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	590 mg/m³
VLE [ppm]	200 ppm
Notație	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Observație	Messmethoden = NIOSH + OSHA + INRS H= Hautresorption B= Biologisches Monitoring
Elveția - BAT (BLV)	
Denumire locală	2-Butanon (MEK)
BAT (BLV)	2 mg/l
Observație	Untersuchungsmaterial = U Urin Probennahmezeitpunkt = d bzw. 16h + b
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methyl ethyl ketone (MEK)
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
Referință de reglementare	ACGIH 2023
SUA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Denumire locală	METHYL ETHYL KETONE
Indicatori biologici de expunere (IBE)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Referință de reglementare	ACGIH 2023
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Propaan-2-ol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	490 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	980 mg/m³
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
TRGS 900 Valoare limită la locul de munca (mg/m³)	500 mg/m³
TRGS 900 Limita de varf (mg/m³)	1000 mg/m³
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	650 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-propanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	245 mg/m³
Observație	H
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-Propanol
VME [mg/m³]	500 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	1000 mg/m³
VLE [ppm]	400 ppm
Notație	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring
Observație	Messmethoden = INRS + NIOSH
Elveția - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	25 mg/l
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referință de reglementare	ACGIH 2023
SUA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Denumire locală	2-PROPANOL
Indicatori biologici de expunere (IBE)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Referință de reglementare	ACGIH 2023

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	1900 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	343 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	950 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte locale, inhalare	950 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	87 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	114 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	206 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,96 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,79 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	3,6 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	2,9 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,63 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	0,38
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	580 mg/l
Butanone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	900 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1161 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	600 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	450 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	31 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	106 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	412 mg/kg greutate corporală/zi

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

Butanone (78-93-3)	
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	55,8 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	55,8 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	55,8 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	284,7 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	284,7 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	22,5 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	709 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

În timpul pulverizărilor, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere care nu este necesară. Protective goggles. Îmbrăcăminte de protecție. Mănuși.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor			
tip	Utilizare	Characteristics	Normă
Ochelari de siguranță.	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeation	Grosime (mm)	Penetration	Normă
mănuși de protecție	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minute)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

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.

Protecție respiratorie			
Device	Tipul filtrului	Condiție	Normă
approved mask with particle filter P2	tip P2		EN 149

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Controlul expunerii consumatorului:

Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării.

Alte informații:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Vânăt.
Aspectul exterior	: Lichidă.
Miros	: alcool odour.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: ≈ -112 °C
Punctul de solidificare	: ≈ -112 °C
Punctul de fierbere	: ≈ 76 °C
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 12 °C
Temperatura de autoaprindere	: ≈ 361 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Apă: 100 %
Log Kow	: Nu este disponibil
Log Pow	: -0,35
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,82 kg/l
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : > 745 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire. Lichid și vapori foarte inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Lichid combustibil.

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

All heat sources, including direct sunlight. A se evita flăcările și scânteele. A se elimina orice sursă de aprindere. Avoid shock and friction.

10.5. Materiale incompatibile

Baze. acizi. oxidizing agents.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclassificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclassificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclassificat
Informații suplimentare	: 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 contact oral la șobolani	10470 mg/kg greutate corporală
LD50 orală	10470 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	> 15800 mg/kg greutate corporală
LD50 cale cutanată	15800 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	124,7 mg/l air
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 99999 mg/l
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	51-124,7

Butanone (78-93-3)

LD50 contact oral la șobolani	2737 mg/kg
LD50 orală	2737 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	6480 mg/kg
LD50 cale cutanată	6400 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	34 mg/l/4h
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	11300 ppm/4h
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 5000 mg/l

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

LD50 contact oral la șobolani	5840 mg/kg
LD50 orală	4396 mg/kg greutate corporală
LD50 cale cutanată	12800 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	46600 mg/l

Corodarea/iritarea pielii	: Neclassificat pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Informații suplimentare	: Effects of skin contact may include : redness

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor. pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Informații suplimentare	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat

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

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

Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat

Butanone (78-93-3)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Disturbances of consciousness

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat

Etanol (64-17-5)	
LC50 pești 1	15300 mg/l
EC50 Daphnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 alte organisme acvatice 1	5012 mg/l waterflea
EC50 alte organisme acvatice 2	275 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	275 mg/l

Butanone (78-93-3)	
LC50 pești 1	2993 mg/l
LC50 pești 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 alte organisme acvatice 1	308 mg/l waterflea
EC50 alte organisme acvatice 2	1972 mg/l

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

Butanone (78-93-3)	
ErC50 (alge)	1220 mg/l
TLM pește 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM pește 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM alte organisme acvatice 1	> 1000 ppm (96 h)
Prag toxic alge 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Prag toxic alge 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 pești 1	9640 mg/l
EC50 alte organisme acvatice 1	13299 mg/l waterflea
EC50 alte organisme acvatice 2	> 1000 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Etanol (64-17-5)	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,7 g O ₂ /g substanță
CTO	2,1 g O ₂ /g substanță

Butanone (78-93-3)	
Persistență și degradabilitate	Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	2,03 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	2,31 g O ₂ /g substanță
CTO	2,44 g O ₂ /g substanță
CBO (% din CTO)	> 0,5 % ThOD (5 days)

12.3. Potențial de bioacumulare

Rubio Monocoat Grease Remover	
Log Pow	-0,35

Etanol (64-17-5)	
Log Pow	-0,35

Butanone (78-93-3)	
Log Pow	0,3
Potențial de bioacumulare	Low bioaccumulation potential.

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05

12.4. Mobilitate în sol

Etanol (64-17-5)	
Tensiunea superficială	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Ecologie – sol	Very mobile in the soils.

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

Butanone (78-93-3)	
Tensiunea superficială	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	0,654 – 1,281

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.

Informații suplimentare : Vaporii inflamabili se pot acumula în container. Îndepărtați chiar și scurgerile sau împrăștierea minoare, dacă este posibil fără riscuri care nu sunt necesare.






Ecologie – deșeuri : Evitați dispersarea în mediu.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 14 06 03* - alți solvenți și amestecuri de solvenți

cod H : Z

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)	ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)
Descrierea documentului de transport				
UN 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE), 3, II	UN 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE), 3, II
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
3	3	3	3	3
				

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

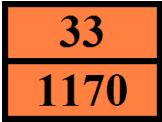
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupul de ambalare				
II	II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: F1
Dispoziții speciale (ADR)	: 144, 601
Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1
Cod-cisternă (ADR)	: LGBF
Vehicul pentru transportul în cisternă	: FL
Categoria de transport (ADR)	: 2
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)	: S2, S20
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 33
Plăci portocalii	:



Cod de restricționare tunel (ADR)	: D/E
Codul EAC	: •2Y

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 144
Cantități limitate (IMDG)	: 1 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC02
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1
Nr. EmS (incendiu)	: F-E
Nr. EmS (deversare)	: S-D
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Proprietăți și observații (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E2
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y341
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 1L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 353
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 5L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 364
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 60L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3, A58, A180
Codul ERG (IATA)	: 3L

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: F1
Dispoziții speciale (ADN)	: 144, 601
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E2
Transport permis (ADN)	: T
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: F1
Dispoziții speciale (RID)	: 144, 601
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP1
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: LGBF
Categoria de transport (RID)	: 2
Colete express (RID)	: CE7
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 33

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3(a)	Etanol ; Butanone	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F
3(b)	Etanol ; Butanone	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
40.	Etanol ; Butanone	Substanțe clasificate ca fiind gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoriile 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoriile 1, 2, sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

- Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH
- Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)
- Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)
- Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)
- Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)
Conținutul de COV : > 745 g/l
Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	Annex
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoria 3		Annex I

15.1.2. Reglementări naționale

Franța	
Boli profesionale	
Cod	Descriere
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

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV, Anexa 1)
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

Țările de Jos

ABM category : B(5) - low hazard for aquatic organisms
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanol figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanol figurează în listă

Danemarca

cod MAL : 2
Class for fire hazard : Clasă I-2
Reglementări naționale daneze (Suplimentar) : Produsele de curățare care conțin solvenți organici nu ar trebui să fie utilizate de către tinerii sub vârsta de 18 ani. Utilizarea este permisă totuși pentru uzul personal al angajaților, în stare diluată în apă la mai puțin de 1 % solvenți

Elveția

Clasă de depozitare (LK) : LK 3 - Lichide inflamabile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte date

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Rubio Monocoat Grease Remover

Fișă cu date de securitate

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

Clasificarea respectă : ATP 18

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului