

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri
 Denumirea produsului : Carlin Tank Polysolve

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria : Utilizare profesională

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Synerlogic B.V.
 Graafsingel 18-22
 6921 RT Duiven - Nederland
 T +31 (0) 26 - 3186700

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

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] Amestecuri/Substanțe: SDS UE 2015: În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830 (anexa II la REACH)

Corodarea/iritarea pielii, categoria 1 H314
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
 Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] Trebuie afișată etichetare suplimentară Trebuie afișată (afișate) clasificare (clasificări) suplimentară (suplimentare)

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Material continand substante periculoase :

2-Aminoethanol; Potassium hydroxide

Fraze de pericol (CLP) :

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Carclin Tank Polysolve

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Fraze de precauție (CLP) : P260 - Nu inspirați vaporii, ceața.
P280 - Purtați îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331 - DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT: Clătiți gura. NU induceți vomă.
P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338 - 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.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
2-Aminoethanol	(Nr. CAS) 141-43-5 (Nr. UE) 205-483-3 (REACH-Nr) 01-2119486455-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului; butilglicol	(Nr. CAS) 111-76-2 (Nr. UE) 203-905-0 (Nr. de INDEX) 603-014-00-0 (REACH-Nr) 01-2119475108-36	5 - 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Sodium-p-cumenesulphonate	(Nr. CAS) 15763-76-5 (Nr. UE) 239-854-6 (REACH-Nr) 01-2119489411-37	< 10	Eye Irrit. 2, H319
	(Nr. CAS) 122-99-6 (Nr. UE) 204-589-7 (Nr. de INDEX) 603-098-00-9	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Potassium hydroxide	(Nr. CAS) 1310-58-3 (Nr. UE) 215-181-3 (Nr. de INDEX) 019-002-00-8 (REACH-Nr) 01-2119487136-33	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290

Limite de concentrație specifice:

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
Potassium hydroxide	(Nr. CAS) 1310-58-3 (Nr. UE) 215-181-3 (Nr. de INDEX) 019-002-00-8 (REACH-Nr) 01-2119487136-33	(0,5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314 (5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

Carclin Tank Polysolve

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	:	Chemați imediat medicul. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	:	Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	:	Clătiți pielea cu apă/faceți duș. A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Chemați imediat medicul. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	:	Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Chemați imediat medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	:	Clătiți gura. Nu induceți vomă. Chemați imediat medicul. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea	:	Arsuri.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	:	Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	:	Arsuri.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se purta echipament individual de protecție. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
Măsurile de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare : A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Carclin Tank Polysolve

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

2-Aminoethanol (141-43-5)		
Germania	TRGS 929 Note privind concentrația acceptabilă	
Țările de Jos	Denumire locală	2-Aminoethanol
Țările de Jos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Țările de Jos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Țările de Jos	Observație (MAC)	H

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Îmbrăcăminte de protecție - selectarea materialului:					
Condiție	Material	Normă			
Rezistență bună:	Material sintetic	EN 13034			
Protecția mâinilor:					
Mănuși de protecție					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși reutilizabile	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	>0.31mm		EN ISO 374, EN 388
Protecția ochilor:					
Ochelari de securitate					
tip	Utilizare	Caracteristici	Normă		
Ochelari de securitate	Picături	cu protecții laterale	EN 166		
Protecția pielii și a corpului:					
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare					
Protecția respirației:					
În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației					
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă		
Semimască reutilizabilă	ABEK-P3	Protecție împotriva vaporilor, Protecție împotriva particulelor lichide	EN 140, EN 14387		

Carclin Tank Polysolve

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	:	Lichidă
Culoare	:	limpede. Incolor.
Miros	:	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu sunt date disponibile
pH	:	11,8
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	:	Neaplicabil
Punctul de solidificare	:	Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	:	Neaplicabil
Presiunea de vapori	:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	:	Nu sunt date disponibile
Densitatea	:	Nu sunt date disponibile
Densitate	:	1,06 (1,05 - 1,07) g/cm ³
Solubilitate	:	Nu sunt date disponibile
Log Pow	:	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	:	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	:	Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	:	Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	:	Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	:	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	:	Neclasificat
----------------------------------	---	--------------

Carclin Tank Polysolve

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

2-Aminoethanol (141-43-5)

LD50 contact oral la șobolani 1089 mg/kg

LD50 contact dermic la iepuri 2504 mg/kg

LC50 inhalarea la șobolani (mg/l) 1,4 mg/l/4 h

Potassium hydroxide (1310-58-3)

DL50 orală 333 mg/kg greutate corporală

Sodium-p-cumenesulphonate (15763-76-5)

LD50 contact oral la șobolani > 7000 mg/kg

LD50 contact dermic la iepuri > 2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

pH: 11,8

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave.

pH: 11,8

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –
expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –
expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Produsul neneutralizat poate fi periculos pentru organismele acvatice.

Toxicitate acută pentru mediul acvatic : Neclasificat

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic : Neclasificat

2-Aminoethanol (141-43-5)

LC50 pești 1 349 mg/l (Cyprinus carpio)

EC50 Dafnia 1 65 mg/l

EC50 72h Alge 1 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Potassium hydroxide (1310-58-3)

LC50 pești 1 80 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Carclin Tank Polysolve

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Log Pow : -3,88

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR) : UN 1719

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A.

Descrierea documentului de transport (ADR) : UN 1719 LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A. (Potassium hydroxide ; 2-Aminoethanol), 8, II, (E)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 8

Etichete de pericol (ADR) : 8



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : C5

Dispoziții speciale (ADR) : 274

Cantități limitate (ADR) : 1l

Cantități exceptate (ADR) : E2

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP15

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T11

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP2, TP27

Cod-cisternă (ADR) : L4BN

Vehicul pentru transportul în cisternă : AT

Categoria de transport (ADR) : 2

Număr de pericol (Număr Kemler) : 80

Carclin Tank Polysolve

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Plăci portocalii :

80
1719

Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Codul EAC : 2R

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTULUI (UE) nr. 649/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase:

Substanța (substanțe) care nu fac obiectul Regulamentului (CE) nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și de modificare a Directivei 79/117/CEE.

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

AwSV, trimitere la anexă : Clasa de pericol pentru ape (WGK) 3, foarte periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV, Anexa 1)

A 12-a Ordonanță de punere în aplicare a Legii federale privind controlul imisiunilor – 12.BlmSchV : Nu face obiectul celui de al 12-lea BImSchV (decret privind protecția împotriva emisiilor) (Regulamentul privind accidentele majore)

Țările de Jos

Waterbevaarlijkheid : 9 - Harmful to aquatic organisms

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Carclin Tank Polysolve

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SDS	Fișă cu date de securitate
Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Met. Corr. 1	Corosiv pentru metale, categoria 1
Skin Corr. 1	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 vreă caracteristică anume a produsului