



COMPAKT SPUMĂ POLIURETANICĂ FLEXIBILĂ (All season/toate anotimpurile) PISTOL 750 ml

Fișă cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

1. ELEMENT DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

. **1.1 Denumire comercială:** COMPAKT SPUMĂ POLIURETANICĂ FLEXIBILĂ (All season/toate anotimpurile) PISTOL 750 ml

. **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Chimice pentru construcție.

. **Utilizarea materialului / a preparatului**

Spumă de asamblare

. **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

. **Producător/furnizor:**

S.C. According Group S.R.L.

Sediul central: 700714 Iasi, Sos. Nicolina, nr. 223C

Ph: +4 0332 440 817

E-mail: contact@according.ro

. **Informații asigurate de:** contact@according.ro

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

Numărul european de urgență: 112 (24h)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

. **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

. **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS08 pericol pentru sănătate

Resp. Sens. 1 H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Carc. 2 H351 Susceptibil de a provoca cancer.

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

S.C. According Group S.R.L.
Șos. Nicolina, nr. 223C, 700714, Iași, Romania
Ph: +4 0332 440 817
E-mail: contact@according.ro



STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Lact. H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
Aquatic Chronic 4 H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

. Date suplimentare:

Clasificarea preparatului cu atribuitul frazei H413, ținând cont de conținutul C14-C17 alcani clorurați, a fost realizată pe baza unor teste de toxicologie acută; raportul FEICA Position Paper 17.03.2014.

. 2.2 Elemente pentru etichetă

. Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

. Pictograme de pericol



GHS02 GHS07 GHS08

. Cuvânt de avertizare Pericol

. Componente periculoase care determină etichetarea:

difenilmetan-diizocianat, izomeri și omologi
parafine clorurate, C14-17

. Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

. Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260 Nu inspirați gazul
P263 Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
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.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/ regionale/ naționale/
internaționale.



. Date suplimentare:

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.

Fumatul interzis.

Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate.

Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs.

Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1.

EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

. 2.3 Alte pericole

. Rezultatele evaluării PBT si vPvB

. **PBT:** neaplicabil

. **vPvB:** neaplicabil

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

. Caracterizarea chimică: Amestecuri

. **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe.

. Componente periculoase:		
CAS: 9016-87-9 Numărul CE: 618-498-9	difenilmetan-diizocianat, izomeri și omologi ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30- 60%
CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302	<25%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	Parafine clorinate, C14-17 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<15%
CAS: 86675-46-9 Reg.nr.: 01-2119972940-xx	polieterpoliol halogenat ⚠ Acute Tox. 4, H302	<15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-0001	eter dimetilic ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<10%
CAS: 6425-39-4	2,2-dimorfolinodietiler	<2%



Reg.nr. : 01-2119969278-20-0001	Eye Irrit. 2, H319	
---------------------------------	--------------------	--

. Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

Cod UFI : 0VFT-4SHG-A7AW-H0V5

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

. 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

. După inhalare:

Furnizați aer curat. Dacă este necesar, asigurați respirația artificială. Păstrați pacientul la cald. Consultați medicul dacă simptomele persistă.

. După contactul cu pielea:

Îndepărtați spuma neîntărită folosind o bucată de pânză și un solvent neagresiv, de ex. etanol. Spălați mâinile și suprafața pielii curățate folosind apă cu săpun. Spuma întărită poate fi îndepărtată mecanic cu ajutorul unei perii, săpun și multă apă. Folosiți cremă protectoare după ce suprafața pielii a fost curățată.

. După contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute.

După consultați medicul.

. După înghițire:

Nu provocați vomă; consultați imediat medicul.

Clătiți gura și apoi beți multă apă.

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

Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

. 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

. Mijloace extinctive adecvate:

Dioxid de carbon.

Pulbere de stingere a incendiilor.

Spumă.

Pulverizare cu apă.

Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor din jur.

. 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Poate forma amestecuri explozive gaz-aer.

Formarea gazelor toxice este posibilă în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.

. 5.3 Recomandări destinate pompierilor

. Mijloace de protecție specifice:

Purtați un dispozitiv de protecție respiratorie autonom.

Purtați un costum de protecție complet.

. Informații suplimentare

Recipientele aflate în pericol trebuie răcite cu apă pulverizată.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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



Păstrați departe de sursele de aprindere.

Purtați echipament de protecție.

Nu inspirați gaze / fum / vapori / spray.

. 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare / ape de suprafață / ape freatică.

. 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Spuma neîntărită aderă cu ușurință, deci trebuie îndepărtată cu precauție. Îndepărtați instantaneu folosind o bucată de cârpă și solvenți, de ex. acetona, alcool. Îndepărtați spuma întărită mecanic.

Eliminați material contaminat ca deșeu conform articolului 13.

Asigurați o ventilație adecvată.

. 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

. 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Trebuie asigurată o bună aerisire / aspirare la locul de muncă.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A se folosi conform indicațiilor de pe etichetă

A nu se amesteca cu alte produse chimice.

. Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lumină electrică). Nu se va perfora sau arde după folosință.

A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

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

. Mod de păstrare:

. Condiții pentru depozite și rezervoare:

Produsul se va păstra la loc rece.

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

Acest produs este supus reglementărilor de depozitare a produselor foarte inflamabile cu aerosoli.

Camerele de depozitare trebuie dotate cu detectori de fum și căldură.

Echipamentul electric trebuie să reziste la explozii.

. Indicații cu privire la stocarea mixtă:

A nu se depozita împreună cu acizii.

A nu se depozita împreună cu alcalinele (soluțiile alcaline).

A nu se depozita în contact cu agenții reducători.

A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.

A nu se depozita în contact cu alimentele.

A nu se depozita în același loc cu: plastic, cauciuc, aluminiu, metale ușoare.

. Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

Recipientii se vor păstra la loc bine aerisit.

Păstrați în containerele originale, închise ermetic și în poziție verticală.

A se păstra la o temperatură de la +5°C până la +30°C.

A se proteja de îngheț.

A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

. 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există alte informații relevante.



8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

. Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice: Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

. 8.1 Parametri de control

. Ingredientele ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:		
CAS: 9016-87-9 difenilmetan-diizocianat, izomeri și omologi		
WEL	Short-term value: 0.07 mg/m ³ Long-term value: 0.02 mg/m ³ Sen; as -NCO	
CAS: 115-10-6 dimetil eter		
WEL	Valoare pe termen scurt: 958 mg / m ³ , 500 ppm Valoare pe termen lung: 766 mg / m ³ , 400 ppm	
CAS: 106-97-8 butan, pur		
WEL	Valoare pe termen scurt: 1810 mg / m ³ , 750 ppm Valoare pe termen lung: 1450 mg / m ³ , 600 ppm Carc (dacă este mai mult de 0,1% buta-1,3-dienă)	
DNEL-uri		
CAS: 9016-87-9 difenilmetanediizocianat, izomeri și omologi		
Oral	DNEL	20 mg / kg / etichetă (populație generală, consumatori)
Dermic	DNEL	0,05 mg / kg / etichetă (populație generală, consumatori)
inhalativ	DNEL	0,05 mg / m ³ (populație generală, consumatori) 0,05 mg / m ³ (Muncitori)
CAS: 85535-85-9 parafine clorurate, C14-17		
Oral	DNEL	0,115 mg / kg / etichetă (populație generală, consumatori)
Dermic	DNEL	5,75 mg / kg / etichetă (populație generală, consumatori) 11,5 mg / kg / etichetă (lucrători)
inhalativ	DNEL	0,4 mg / m ³ (populație generală, consumatori) 1,6 mg / m ³ (Muncitori)
CAS: 1244733-77-4 tris (2-clorizopropil) -fosfat		
Oral	DNEL	0,52 mg / kg / etichetă (populație generală, consumatori) 1,04 mg / kg / etichetă (lucrători)
Dermic	DNEL	4 mg / kg / etichetă (populație generală, consumatori) 2,08 mg / kg / etichetă (lucrători)
inhalativ	DNEL	11,2 mg / m ³ (populație generală, consumatori) 5,82 mg / m ³ (Muncitori)
CAS: 115-10-6 dimetil eter		
inhalator	DNEL	471 mg / m ³ (populație generală, consumatori) 1.894 mg / m ³ (Muncitori)
CAS: 86675-46-9 polieterpoliol halogenat		
Oral	DNEL	0,44 mg / kg / etichetă (populație generală, consumatori)
Dermic	DNEL	0,44 mg / kg / etichetă (populație generală, consumatori) 0,87 mg / kg / etichetă (lucrători)
inhalativ	DNEL	1,5 mg / m ³ (populație generală, consumatori) 6 mg / m ³ (Muncitori)
CAS: 6425-39-4 2,2-dimorfolinodietileter		
Oral	DNEL	0,5 mg / kg / etichetă (populație generală, consumatori)
Dermic	DNEL	1 mg / kg / etichetă (lucrători)
inhalativ	DNEL	1,8 mg / m ³ (populație generală, consumatori)



	7,28 mg / m ³ (Muncitori)
• PNEC-uri	
CAS: 9016-87-9 difenilmetanediizocianat, izomeri și omologi	
(apa dulce)	1 mg / l
(apa de mare)	0,1 mg / l
(sol)	1 mg / kg
CAS: 85535-85-9 parafine clorurate, C14-17	
(apa dulce)	1 mg / l
(apa de mare)	0,2 mg / l
(sedimente de apă dulce)	13 mg / kg
(sedimente de apă de mare)	2,6 mg / kg
(sol)	20 mg / kg
CAS: 1244733-77-4 tris (2-clorizopropil) -fosfat	
(sedimente de apă dulce)	13,4 mg / kg
(sedimente de apă de mare)	1,34 mg / kg
(sol)	1,7 mg / kg
CAS: 115-10-6 dimetil eter	
(apa dulce)	0,155 mg / l (organisme acvatice)
(apa de mare)	0,016 mg / l (organisme acvatice)
(sedimente de apă dulce)	0,681 mg / kg (Organisme acvatice)
(sedimente de apă de mare)	0,069 mg / kg (Organisme acvatice)
(sol)	0,045 mg / kg (Organism terestru)
CAS: 86675-46-9 polieterpoliol halogenat	
(apa dulce)	1 mg / l
(apa de mare)	0,1 mg / l
(sedimente de apă dulce)	37,5 mg / kg
(sedimente de apă de mare)	3,75 mg / kg
(sol)	6,92 mg / kg
CAS: 6425-39-4 2,2-dimorfolinodietileter	
(apa dulce)	0,1 mg / l (organisme acvatice)
(apa de mare)	0,01 mg / l (organisme acvatice)
(sedimente de apă dulce)	8,2 mg / kg (Organisme acvatice)
(sedimente de apă de mare)	0,82 mg / kg (Organisme acvatice)
(sol)	1,58 mg / kg (Organism terestru)

. 8.2 Controale ale expunerii

. Echipament de protecție personală:

. Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

. Protecția respirației:

În caz de expunere scurtă sau poluare scăzută, folosiți dispozitiv de filtrare respiratorie. În caz de expunere intensivă sau mai lungă folosiți un dispozitiv de protecție respiratorie de sine stătător.

. Protecția mâinilor:



Mănuși de protecție.



EN 374

Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs / substanță / substanță pregătire. Selectarea materialului mănușii în funcție de timpii de pătrundere, ratele de difuzie și de degradare.

• Materialul mănușilor

Mănuși din polietilenă.

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,02$ mm.

Alegerea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte semne de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, are să fie verificat înainte de aplicare.

• Timpul de penetrare a materialului mănușii

Expunere pe termen scurt ≥ 10 min (EN 374)

Timpul exact de pauză trebuie să fie aflat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

. Protecția ochilor:



Ochelari de protecție

EN 166

. Protecție corporală: Salopetă protectivă.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

. 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază	
. Indicații generale	
. Aspect:	
Formă:	Întărirea rapidă a spumei distribuită de propulsorul gazos dintr-un recipient cu aerosol
Culoare:	Diverse, în funcție de coloratură
. Miros:	Caracteristic
. Schimbare de stare de agregare	
Punct de topire/ Interval de topire:	Nedefinit
Punct de fierbere/ Interval de fierbere:	neaplicabil, ca aerosol
. Punctul de aprindere:	< 0 °C
. Temperatura de autoaprindere	$> +350$ °C (propellant)
. Proprietăți explozive:	Pericol de explozie sub acțiunea căldurii.
. Limite de inflamabilitate:	
Inferioară:	1.5 Vol %
Superioară:	11.0 Vol %
. Presiune vaporică:	> 500 kPa (în container) $< 1 \cdot 10^{-5}$ mmHg w 25 °C (MDI)
. Densitate la 20 °C:	≤ 1.3 (PMDI) g/cm ³
Solubil în / amestecabil cu:	
Apă:	Insolubil Reacționează cu apa
. 9.2 Alte informații Nu există alte informații relevante.	



10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- . **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- . **10.2 Stabilitate chimică**
- . **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.
- . **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- . **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- . **10.5 Materiale incompatibile:** Reacționează dur la apă, cu substanțele care conțin atomi activi de hidrogen.
- . **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

. 11.1 Informații privind efectele toxicologice

. Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

. Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
CAS: 9016-87-9 difenilmetanediizocianat, izomeri și omologi		
Oral	LD50	> 10.000 mg / kg (șobolan) (OECD401)
Dermic	LD50	> 9,400 mg / kg (iepure) (OECD402)
Inhalativ	LC50 / 4h	1,5 mg / l (ATE)
CAS: 85535-85-9 parafine clorurate, C14-17		
Dermic	LD50	4.000 mg / kg (șobolan)
inhalativ	LC50	> 3.300 mg / l (șobolan)
CAS: 1244733-77-4 tris (2-clorizopropil) -fosfat		
Oral	LD50	1.017 mg/kg (șobolan)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (șobolan)
CAS: 86675-46-9 polieterpoliol halogenat		
Oral	LD50	917 mg / kg (șobolan)

. Efect iritant primar:

. **Corodarea/ iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.

. **Lezarea gravă/ iritarea ochilor** Provoacă iritarea gravă a ochilor.

. Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

. **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

. **Cancerogenitatea** Susceptibil de a provoca cancer.

. **Toxicitatea pentru reproducere** Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

. **STOT – expunere unică** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

. **STOT – expunere repetată** Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

. **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

. 12.1 Toxicitate



. Toxicitate acvatică:	
CAS: 9016-87-9 difenilmetanediizocianat, izomeri și omologi	
EC50	1.640 mg / l (alge) > 1.000 mg / l (dafnie) (OECD202) > 100 mg / l (sedimentare) (OECD209)
LC50	> 1.000 mg / l (pește) (OECD)
CAS: 85535-85-9 parafine clorurate, C14-17	
EC50	> 3,2 mg / l (alge) (OECD 201) 0,006 mg / l (dafnie)
LC50	> 5.000 mg / l (pește)

- . **12.2 Persistență si degradabilitate** Nu se va biodegrada.
- . **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu se acumulează în organisme.
- . **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

. Alte indicații ecologice:

. Note generale:

Clasa de pericol pentru apă 1 (Regulamentul german) (Autoevaluare): ușor periculos pentru apă.
Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în apa subterană, cursul de apă sau sistem de canalizare

. 12.5 Rezultatele evaluării PBT si vPvB

- . **PBT:** neaplicabil
- . **vPvB:** neaplicabil

. 12.6 Alte efecte adverse Nu există alte informații relevante.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

. 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

. Recomandare:

Nu trebuie aruncat împreună cu gunoiul menajer. Nu lăsați produsul să ajungă la sistemul de canalizare..
Aruncați în siguranță în conformitate cu reglementările locale / naționale.

Nu permiteți pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

Atribuirea unui cod din catalogul deșeurilor depinde de sectorul în care operează utilizatorul, ca și precum și asupra aranjamentelor făcute între generatorul de deșeuri și un mediu competent departamentul de protecție.

Substanța / amestecul ca compus rezidual aduce proprietăți periculoase HP: 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14

. Catalogul european al deșeurilor	
15 01 11 *	ambalaje metalice care conțin o matrice poroasă solidă periculoasă (de exemplu azbest), inclusiv recipiente goale sub presiune.



. Ambalaje impure:

. Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

14. INFORMAȚII REFERIOTARE LA TRANSPORT

. 14.1 Nr. UN:	
. ADR, IMDG, IATA	UN1950
. 14.2 Denumirea corectă UN pentru expediție	
. ADR, IMDG, IATA	AEROSOLI
. 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
. ADR	



	. Clasă	2 5F Gaze
	. Etichetă	2.1
	. IMDG, IATA	
	. Clasă	2 5F Gaze
	. Etichetă	2.1
	. 14.4 Grup de ambalaj:	
	. ADR, IMDG	Neaplicabil
	. 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
	. Poluant marin	Nu
	. 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Gaze
	. Nr. Kemler:	-
	. Nr. EMS:	F-D,S-U
	. 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	Neaplicabil
	. Transport/alte informații:	
	. ADR	
	. Cantități limitate (LQ)	LQ2
	. Categoria de transport:	2
	. Observații:	Scutirea de la dispozițiile ADR de către LQ principal (regula 3.4.5) - ambalaj interior, capacitate max. 1 litru, ambalaj exterior – greutatea brută max. 30kg, - ambalaj interior, capacitate max. 1 litru, bazat pe un limbaj comun și acoperit cu folie termocontractibilă - max. greutate brută de 20 kg
	. UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice pentru substanță sau amestec

Regulamentul 1907/2006 / CE, REACH

Regulamentul 1272/2008 / CE, CLP

Regulamentul 2015/830 / UE

. Directiva 2012/18 / UE

. **Substanțe periculoase denumite - ANEXA I** Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

. Aerosolii inflamabili din **categoria Seveso P3a**

. **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior** 150 t

. **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior** 500 t

. **REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricție: 3, 56

. **Alte reglementări, limitări și reglementări prohibitive**

. **Substanțe foarte îngrijorătoare (SVHC) în conformitate cu REACH, articolul 57**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

. **15.2 Evaluarea siguranței chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice



16. ALTE INFORMATII

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, aceasta nu constituie o garanție pentru orice caracteristici specifice ale produsului și nu trebuie să stabilească o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

. Frazе relevante

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

. Abrevieri si acronime:

ADR: Accord european sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind Transport internațional rutier de mărfuri periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională a Transportului Aerian

GHS: Sistem armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia American Chemical Society)

DNEL: Nivel derivat fără efect (REACH)

PNEC: Concentrația fără efect previzionată (REACH)

LC50: Concentrație letală, 50%

LD50: doză letală, 50%

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

SVHC: Substanțe de îngrijorare foarte mare

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

Flam. Gazul 1: Gazele inflamabile - Categoria 1

Aerosoli 1: Aerosoli - Categoria 1

Presa. Gaz (Comp.): Gazele sub presiune - Gaz comprimat

Acute Tox. 4: Toxicitate acută - inhalare - Categoria 4

Skin Irrit. 2: Coroziune / iritare a pielii - Categoria 2

Eye Irrit. 2: Leziuni oculare grave / iritații oculare - Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilizare respiratorie - Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii - Categoria 1

Carc. 2: Carcinogenitate - Categoria 2

Lact.: Toxicitate asupra funcției de reproducere - efecte asupra sau prin alăptare

STOT SE 3: Toxicitate specifică a organelor țintă (expunere unică) - Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate specifică a organelor țintă (expunere repetată) - Categoria 2

Acvatic acut 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic acut - Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 1

Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 4