

Nr. versiunii: 1,1

Data publicării: 25-Martie-2022

Data reviziei: 20-Decembrie-2022

Data înlocuirii: 25-Martie-2022

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumirea comercială sau descrierea amestecului** PLASTIK 70

**Numărul de înregistrare** -

**UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ)** DU2X-K87W-600G-DQM2

**Sinonime** Nimic.

**Codul produsului** BDS002139AE

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

**Utilizări identificate** Produse anticorozive

**Utilizări contraindicate** Nimic cunoscut.

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

**Denumirea companiei** CRC Industries Europe bv

**Adresă** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgia

**Număr de telefon** +32(0)52/45.60.11

**Fax** +32(0)52/45.00.34

**E-mail** hse@crcind.com

**Pagina web** www.crcind.com

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (ore de birou: 9-17h CET)

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București:  
spital@urgentafloreasca.ro

0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență  
Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, așa cum a fost modificat**

#### Pericole fizice

Aerosoli

Categoria 1

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

#### Pericole pentru sănătate

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Categoria 2

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice –  
expunere unică

Categoria 3 efecte narcotice

H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 așa cum a fost modificat**

**Conține:** 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului, acetat de etil, acetat de n-butil

## Pictograme de pericol



### Cuvânt de avertizare

Pericol

### Fraze de pericol

H222  
H229  
H319  
H336

Aerosol extrem de inflamabil.  
Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.

### Fraze de precauție

#### Prevenire

P102  
P210  
  
P211  
P251  
P261  
P280

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinti, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
Evitați să inspirați ceața/vaporii.  
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

#### Intervenție

Nerepartizat.

#### Depozitare

P410 + P412

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

#### Eliminare

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

### Informații suplimentare pe etichetă

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
EUH208 - Conține metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil, metacrilat de n-butil. Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII. Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

#### Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
acetat de n-butil	25 - 50	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
<b>Fraze de pericol suplimentare:</b> EUH066					
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
acetat de etil	10 - 25	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
<b>Fraze de pericol suplimentare:</b> EUH066					
metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil	<0,25	80-62-6 201-297-1	01-2119452498-28	607-035-00-6	#
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					
metacrilat de n-butil	<0,25	97-88-1 202-615-1	01-2119486394-28	607-033-00-5	
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					

## Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

ATE: Toxicitate acută estimată.

M: Factor-M

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum. #: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.

**Comentarii privind compoziția** Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**Informații generale** Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inhalare** Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

**Contact cu pielea** Se va spăla cu apă și săpun. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

**Contact cu ochii** Spălați imediat cu ochii apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și este ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

**Ingerare** În cazul puțin probabil al înghițirii, luați legătura cu un medic sau cu un centru de control al intoxicațiilor. Clătiți gura.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Poate provoca somnolență sau amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșurarea vederii.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Pericole generale de incendiu** Aerosol extrem de inflamabil.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** Spumă rezistentă la alcoolii. Pulbere uscată. Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Încărcătură sub presiune. Containerul presurizat poate exploda când este expus la căldură sau flacără. În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament de protecție special destinat pompierilor** Pompierii trebuie să utilizeze echipament de protecție standard, inclusiv robă ignifugă, cască cu ecran pentru față, mănuși, cizme de cauciuc și, în spații închise, aparat de respirat autonom (SCBA).

**Proceduri speciale destinate pompierilor** Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Recipientii ar trebui răciți cu apă pentru prevenirea acumulării presiunii de vapori. Pentru incendiile masive în zona încărcăturii utilizați mijloace care nu necesită personal pentru manevrarea furtunelor sau monitorizarea ajutoarelor, dacă este posibil. Dacă nu este posibil, retrageți-vă și lăsați focul să ardă.

**Metode specifice de intervenție** Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Ventilați spațiile închise înainte de a pătrunde în ele. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la Secțiunea 8 a FDS.

**6.2. Precauții pentru medii înconjurătoare** Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

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

Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder sawdust). Oprți scurgerile dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Mutați cilindrul într-o zonă deschisă și sigură dacă scurgerea este nerecuperabilă. Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scântei sau flăcări în imediata apropiere). Țineți combustibilii (lemn, hârtie, petrol, etc.) la distanță de materialul deversat. Produsul este imiscibil cu apa și se va împrăști pe suprafața apei.

Deversate mari: Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. Strângeți cu lopata absorbantul folosit și puneți-l în butoaie sau în alt container adecvat. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.

Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A nu se folosi în cazul în care butonul de pulverizare lipsește sau este defect. Nu se va pulveriza într-o flacără deschisă sau pe orice obiect incandescent. A nu se fuma pe durata folosirii sau până la uscarea totală a suprafeței pe care s-a pulverizat. Nu tăiați, sudați, lipiți cu aliaj moale, perforați, polizați sau expuneți containerele la căldură, flacără, scântei sau alte surse de aprindere. Toate echipamentele folosite la manevrarea produsului trebuie să fie împământate. NU se vor refolosi containerele goale. Evitați să inspirați ceața/vaporii. A se evita contactul cu ochii. A se evita expunerea prelungită. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

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

Recipient presurizat. Se va proteja de soare și nu se va expune la temperaturi depășind 50°C/122 °F. A nu se înțepa, incinera sau strivi. Nu manipulați sau depozitați lângă flacără deschisă, căldură sau alte surse de ardere. Acest material se poate încălzi cu electricitate statică, ceea ce poate produce scântei și poate deveni o sursă de aprindere. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

Clasa de depozitare (TRGS 510): 2B (Pulverizatoare de aerosoli și a brichete)  
Păstrați recipientul închis etanș. Preveniți apariția încărcării electrostatice folosind legătură comună și tehnici de împământare. Păstrați la distanță de sursele de căldură, scântei și flacără deschisă.

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

Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

**România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.**

Componente	Tip	Valoare
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)	STEL	568 mg/m3
	TWA	150 Părți într-un milion 375 mg/m3
		100 Părți într-un milion
acetat de etil (CAS 141-78-6)	STEL	1468 mg/m3
	TWA	400 Părți într-un milion 734 mg/m3
		200 Părți într-un milion
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)	STEL	723 mg/m3
	TWA	150 Părți într-un milion 241 mg/m3

**România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.**

Componente	Tip	Valoare
metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil (CAS 80-62-6)	STEL	50 Părți într-un milion 410 mg/m3
	TWA	100 Părți într-un milion 205 mg/m3
metacrilat de n-butil (CAS 97-88-1)	STEL	50 Părți într-un milion 250 mg/m3
	TWA	43 Părți într-un milion 150 mg/m3 25 Părți într-un milion

**UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE**

Componente	Tip	Valoare
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)	STEL	568 mg/m3
	TWA	150 Părți într-un milion 375 mg/m3
acetat de etil (CAS 141-78-6)	STEL	100 Părți într-un milion 1468 mg/m3
	TWA	400 Părți într-un milion 734 mg/m3
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)	STEL	200 Părți într-un milion 723 mg/m3
	TWA	150 Părți într-un milion 241 mg/m3
metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil (CAS 80-62-6)	STEL	50 Părți într-un milion 100 Părți într-un milion
	TWA	50 Părți într-un milion

**Valori limită biologice** Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

**Proceduri de monitorizare recomandate** Respectați procedurile standard de monitorizare.

**Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)**

**Muncitori**

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	183 mg/kg corp/zi	10,08	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	369 mg/m3		Toxicitate la doze repetate

Termen scurt, Local, Inhalare	553,5 mg/m3		Neurotoxicitate
Termen scurt, Sistemic, Inhalare	553,5 mg/m3		Neurotoxicitate
acetat de etil (CAS 141-78-6)			
Termen lung, Local, Inhalare	734 mg/m3		iritație a tractului respirator
Termen lung, Sistemic, Dermic	63 mg/kg corp/zi		iritație a tractului respirator
Termen scurt, Local, Inhalare	1468 mg/m3		iritație a tractului respirator
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)			
Termen lung, Local, Inhalare	300 mg/m3	6	iritație a tractului respirator
Termen lung, Sistemic, Dermic	7 mg/kg corp/zi	25	Toxicitate la doze repetate
Termen scurt, Sistemic, Dermic	11 mg/kg corp/zi	50	Neurotoxicitate
Termen scurt, Sistemic, Inhalare	600 mg/m3		iritație a tractului respirator

#### **Populație generală**

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	78 mg/kg corp/zi	16,8	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	43,9 mg/m3		Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	33 mg/kg corp/zi	28	Toxicitate la doze repetate
acetat de etil (CAS 141-78-6)			
Termen lung, Local, Inhalare	367 mg/m3		iritație a tractului respirator
Termen lung, Sistemic, Dermic	37 mg/kg corp/zi		iritație a tractului respirator
Termen scurt, Local, Inhalare	734 mg/m3		iritație a tractului respirator
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)			
Termen lung, Local, Inhalare	35,7 mg/m3	12	iritație a tractului respirator
Termen scurt, Local, Inhalare	300 mg/m3		iritație a tractului respirator
Termen scurt, Sistemic, Dermic	6 mg/kg corp/zi	100	Neurotoxicitate

#### **Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)**

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)			
Apă dulce	10 mg/l	100	
Sediment (apă dulce)	52,3 mg/kg		
Soil	4,59 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
acetat de etil (CAS 141-78-6)			
Apă dulce	0,24 mg/l	10	
Sediment (apă dulce)	1,15 mg/kg		
Soil	0,148 mg/kg		
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)			
Apă dulce	0,18 mg/l	100	
Sediment (apă dulce)	0,981 mg/kg		
Soil	0,09 mg/kg		

#### **Valori indicative de expunere**

##### **OEL în România: Indicativ pentru piele**

1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2) Poate fi absorbit prin piele.

#### **8.2. Controale ale expunerii**

##### **Controale tehnice corespunzătoare**

Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventile locale sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. Asigurați facilități pentru spălarea ochilor.

##### **Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală**

###### **Informații generale**

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

###### **Protecția ochilor/feței**

Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166. Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).

###### **Protecția pielii**

###### **- Protecția mâinilor**

Purtați mănuși de protecție adecvate. Intervalul de timp până la străpungerea mănușii ar trebui să fie mai mare decât durata totală de utilizare a produsului. Dacă operațiunile durează mai mult decât intervalul de timp până la străpungere, mănușile trebuie înlocuite până în acel moment.

Furnizorul de mănuși poate recomanda mănușile corespunzătoare. Se recomandă folosirea mănușilor din polivinil alcool (PVA).

- Altele	Nu este disponibil.
<b>Protecția respirației</b>	Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. (Filtru tip A)
<b>Pericole termice</b>	Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.
<b>Măsuri de igienă</b>	Fumatul interzis în timpul utilizării. Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În scopul reducerii emisiilor la niveluri acceptabile, ar putea fi necesare scrubber-ele de fum, filtre sau modificări tehnologice ale echipamentului procesului.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Stare fizică</b>	Lichid.
<b>Formă</b>	Aerosol.
<b>Culoare</b>	Incolor.
<b>Miros</b>	Solvent.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	-95 °C (-139 °F) estimată
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	77 °C (170,6 °F) estimată
<b>Inflamabilitate</b>	Nu este disponibil.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	
Limita de explozie – inferioară (%)	1,4 % estimată
Limita de explozie – superioară (%)	8,2 % estimată
<b>Punctul de aprindere</b>	-4,0 °C (24,8 °F) Recipient închis
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>pH</b>	Nu este cazul.
<b>Vâscozitate cinematică</b>	Nu este disponibil.
<b>Solubilitate</b>	
Solubilitate (apă)	Insolubil în apă
<b>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) (valoarea log)</b>	Nu este cazul.
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
Densitatea relativă	0,92 g/cm <sup>3</sup> la 20°C
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Caracteristicile particulei</b>	Nu este disponibil.
<b>9.2. Alte informații</b>	
<b>9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>	Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.
<b>9.2.2. Alte caracteristici de siguranță</b>	
Căldura de combustie	33,3 kJ/g
COV	700 g/l

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1. Reactivitate</b>	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
<b>10.2. Stabilitate chimică</b>	Materialul este stabil în condiții normale.

<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Evitați temperaturile înalte.
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Acizi puternici. Nitrați.
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	Oxizi de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Informații generale** Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.

### Informații privind căile probabile de expunere

<b>Inhalare</b>	Poate provoca somnolență sau amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Inhalarea prelungită poate fi nocivă.
<b>Contact cu pielea</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>Contact cu ochii</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>Ingerare</b>	Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională.
<b>Simptome</b>	Poate provoca somnolență sau amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritare gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșarea vederii.

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Dermic</b>		
DL50	Iepure	13 g/kg
<b>Inhalare</b>		
CL50	Șobolan	54,6 mg/l, 4 Ore
<b>Orală</b>		
DL50	Șobolan	5,71 g/kg
acetat de etil (CAS 141-78-6)		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Dermic</b>		
DL50	Iepure	20000 mg/kg
<b>Inhalare</b>		
CL50	Șobolan	16000 Părți într-un milion, 6 Ore
<b>Orală</b>		
DL50	Șobolan	5,6 g/kg
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Dermic</b>		
DL50	Iepure	14122 mg/kg
<b>Inhalare</b>		
CL50	Șobolan	23,4 mg/l/4h
<b>Orală</b>		
DL50	Șobolan	14000 mg/kg
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Sensibilizarea pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Cancerogenitatea</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	

## Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității

metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil;  
2-metilpropenoat de metil (CAS 80-62-6)

3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.

**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică** Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Pericol prin aspirare** Puțin probabil, datorită formei produsului.

**Informații referitoare la amestec în raport cu substanța** Nu este disponibil.

### 11.2. Informații privind alte pericole

**Proprietăți de perturbator endocrin** Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari.

**Alte informații** Ar putea cauza reacții alergice respiratorii și cutanate.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1. Toxicitate** Produsul nu este clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător. Totuși, acest lucru nu exclude posibilitatea ca deversări frecvente sau în cantități mari să aibă un efect nociv asupra mediului înconjurător.

Componente	Specii		Rezultatele evaluărilor
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	CE50	Alge	> 1000 mg/l, 72 h
Crustacei	CE50	Daphnae	> 1000 mg/l, 48 h
Pește	CL50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l, 96 h
acetat de etil (CAS 141-78-6)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	CE50	Alge	3300 mg/l, 48 h
Crustacei	CE50	Crustacei	717 mg/l, 48 h
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	CE50	Alge	675 mg/l, 72 h
Crustacei	CE50	Daphnae	73 mg/l, 24 h
Pește	CL50	Pește	62 mg/l, 96 h

**12.2. Persistență și degradabilitate** Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea oricăruia dintre ingredientele acestui amestec.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### Coeficientul de repartitie n-octanol/apă (log Kow)

1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului	-0,49
acetat de etil	0,73
acetat de n-butil	1,78
metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil	1,38
metacrilat de n-butil	2,88

**Factorul de bioconcentrare (FBC)** Nu este disponibil.

**12.4. Mobilitate în sol** Nu există date disponibile.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin** Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari.

**12.7. Alte efecte adverse** Produsul conține compuși organici volatili care au un potențial de generare a ozonului prin mecanisme fotochimice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

<b>Deșeuri reziduale</b>	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerelor golite sau căptușeliile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).
<b>Ambalaj contaminat</b>	Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. NU se vor refolosi containerele goale.
<b>Cod deșeuri UE</b>	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
<b>Metode/informații referitoare la eliminare</b>	Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Încărcătură sub presiune. A nu se înțepa, incinera sau strivi. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
<b>Precauții speciale</b>	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### ADR

<b>14.1. Numărul ONU</b>	UN1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	AEROSOLI inflamabili
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	2.1
<b>Risc subsidiar</b>	Nerepartizat.
<b>Etichet(e)</b>	2.1
<b>Nr. pericol (ADR)</b>	Nerepartizat.
<b>Codul de restricționare în tuneluri</b>	D
<b>ADR/RID - Cod de clasificare:</b>	5F
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>	Nerepartizat.
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

### IATA

<b>14.1. Numărul ONU</b>	UN1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	AEROSOLI inflamabili
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	2.1
<b>Risc subsidiar</b>	Nerepartizat.
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>	Nerepartizat.
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu
<b>Cod ERG</b>	10L
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.
<b>Alte informații</b>	
<b>Avion de pasageri și marfă</b>	Permis cu restricții.
<b>Numai pentru avioane de transport marfă</b>	Permis cu restricții.

### IMDG

<b>14.1. Numărul ONU</b>	UN1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	AEROSOLI inflamabili
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	2.1
<b>Risc subsidiar</b>	Nerepartizat.

14.4. Grupul de ambalare Nerepartizat.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin Nu

EmS F-D, S-U

14.6. Precauții speciale Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.  
pentru utilizatori

14.7. Transportul maritim în vrac Nestabil.

în conformitate cu instrumentele

OMI

ADR; IATA; IMDG



## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, așa cum au fost modificate

Nu este listat.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenți (reformați), amendat

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

acetat de etil (CAS 141-78-6)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Nu este listat.

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil (CAS 80-62-6)

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată

1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)

acetat de etil (CAS 141-78-6)

acetat de n-butil (CAS 123-86-4)  
metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil (CAS 80-62-6)  
metacrilat de n-butil (CAS 97-88-1)

#### Alte reglementări

Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), așa cum a fost modificată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

#### Regulamente naționale

Această fișă cu date de securitate se conformează următoarelor legi, reglementări și standarde:

Legea privind managementul ambalajelor și deșeurilor din ambalaje din 13 iunie 2013  
Regulamentul ministerului sănătății din 11 iunie 2012 referitor la categoriile de substanțe periculoase și preparate periculoase ale căror ambalaje trebuie să fie prevăzute cu sisteme de închidere securizate pentru copii și o avertizare tactilă de pericol  
REGULAMENTUL MINISTERULUI SĂNĂTĂȚII din 2 februarie 2011 referitor la testele și măsurătorile pentru factorii nocivi pentru sănătate de la locul de muncă  
Reglementarea Ministerului Muncii și Politicilor sociale din 6 iunie 2014. În privința concentrațiilor și intensităților maxime admisibile ale factorilor nocivi în mediul de lucru (Jurnalul de Legi nr. 2014, articolul. 817)  
Decretul comasat privind siguranța chimică la locul de muncă nr. 25/2000 (Anexa 2): Valorile-limită admisibile ale indicilor de expunere biologică (efect) Decretul nr. 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM al Ministerului Sănătății și Ministerului Protecției sociale și Familiei, referitor la siguranța chimică la locul de muncă  
Legea nr. 93 din 1993 privind siguranța la locul de muncă (1993. évi XCIII.), amendată  
Decretul guvernamental nr. 220 din 2004 (VII. 21.) care stabilește reguli privind protecția calității apelor de suprafață  
Decretul guvernamental nr. 98/2001 (VI. 15.) privind condițiile activităților legate de deșeurile periculoase, și Decretul nr. 16/2001 (VII. 18.) al Ministerului pentru Mediul Înconjurător, referitor la înregistrarea deșeurilor  
Legea nr. XXV din 2000 privind siguranța chimică și Decretul de aplicare nr. 44/2000. (XII.27.) EÜM [al Ministerului sănătății]  
Respectați reglementările naționale pentru a lucra cu agenți chimici în conformitate cu Directiva 98/24/CE, astfel cum a fost modificată.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Lista abrevierilor

ADN: Acordul European privind transportul internațional pe apele navigabile interioare al bunurilor periculoase.  
ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.  
ADR: Acordul European privind transportul internațional pe șosele al bunurilor periculoase.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Valoarea limită ocupațională, Germania)).  
ATE: Acute Toxicity Estimate (Estimarea toxicității acute) în conformitate cu REGULAMENTUL (CE) nr.1272/2008 (CLP).  
CAS: Chemical Abstract Service.  
Plafon: Valoarea plafon a limitei de expunere pe termen scurt.  
CEN: Comitetul European pentru Standardizare.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Clasificare, Etichetare și Ambalare)  
REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.  
GWP: Global Warming Potential (Potențial de Încălzire Globală).  
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni).  
Cod IBC: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac.  
IMGD: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.  
MAC: Concentrație maximă permisă  
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Valori limită, Germania)).  
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.  
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Înregistrarea, Evaluarea și Autorizarea Substanțelor Chimice) (REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile aplicate Substanțelor Chimice).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reguli privind transportul internațional de bunuri periculoase pe calea ferată)).  
RID: Regulament privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase.  
STEL: Limita de expunere pe termen scurt.  
TLV : Threshold Limit Value (Valoare Limită de Prag).  
TWA: Time Weighted Average (Media ponderată temporal).

VLE: Valoare limită de expunere.  
VME: Valoarea medie de expunere.  
VOC: Volatile organic compounds (Compuși organici volatili).  
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Limita de expunere pe termen scurt).  
Nu este disponibil.

#### Referințe

**Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului**

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

**Textul întreg al oricăror fraze care nu sunt scrise integral la secțiunile 2-15**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Informații privind revizuirea**

Identificarea produsului și companiei : EU Poison Centre

**Informații privind instructajul**

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

**Clauză de exonerare de răspundere**

CRC Industries Europe bvba nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului. Datele menționate în această fișă se bazează pe experimentele și cunoștințele disponibile la ora actuală. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.