

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului PLASTIK 70 SUPER

Numărul de înregistrare -

UFI: C33X-38A3-300Y-DRC8

Sinonime Nimic.

Codul produsului BDS001207AE

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 (office hours: 9-17h CET)

General în UE 112 (Disponibil 24 ore din 24. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

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.

Sensibilizarea pielii

Categoria 1

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

Categoria 3 efecte narcotice

H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung

Categoria 2

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Conține: acetat de n-butil, acrilat de n-butil, octilnonă (ISO); 2-octil-2H-izotiazol-3-onă; [OIT], propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol

Pictograme de pericol**Cuvânt de avertizare**

Pericol

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție**Prevenire**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

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.

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 componenții**3.2. Amestecuri****Informații generale**

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
dimetil eter	25 - 50	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Clasificare: Press. Gas;H280					
acetat de n-butil	10 - 25	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	10 - 25	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Solvent naphtha (Petrol.), light arom. (benzene<0.1%)	5 - 15	64742-95-6 265-199-0	01-2119486773-24	649-356-00-4	
Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H335;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
acrilat de n-butil	<1	141-32-2 205-480-7	01-2119453155-43	607-062-00-3	#
Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412					

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
trimethoxy-[2-(7-oxabicyclo[4.1.0]heptan-4-yl)ethyl]silane	<1	3388-04-3 222-217-1	01-2120736721-57	-	Clasificare: Skin Sens. 1B;H317, Muta. 2;H341, Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 3;H412
octilinoxă (ISO); 2-octil-2H-izotiazol-3-onă; [OIT]	< 0,05	26530-20-1 247-761-7	01-2120768921-45	613-112-00-5	Clasificare: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 311 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100) Limită Specifică de Concentrație: Skin Sens. 1;H317: C >= 0.0015 %

Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

#: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.
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.

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. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
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	Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. În caz de eczeme sau alte tulburări dermatologice: Solicitați asistență medicală și luați cu dvs. aceste instrucțiuni.
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 Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
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 amețelă. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încreșterea vederii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dermatită. Erupecție.
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 ₂).
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 vaporii. Pentru incendiile masive în zona încărcăturii utilizați mijloace care nu necesită personal pentru manevrarea furtunelor sau monitorizarea ajutorajelor, 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: Măsurile 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 mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Opriti 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. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. 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.

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 flăcărie 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, flăcărie, 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, pielea și hainele. A se evita expunerea prelungită. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Evitați dispersarea în mediu. 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 flăcărie 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)

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
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)	STEL	723 mg/m3
		150 Părți într-un milion
	TWA	241 mg/m3
acrilat de n-butil (CAS 141-32-2)	STEL	50 Părți într-un milion
		53 mg/m3
	TWA	10 Părți într-un milion
dimetil eter (CAS 115-10-6)		11 mg/m3
		2 Părți într-un milion
	TWA	1920 mg/m3

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

Componente	Tip	Valoare
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)	STEL	1000 Părți într-un milion
		500 mg/m3
	TWA	203 Părți într-un milion 200 mg/m3 81 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
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)	STEL	723 mg/m3
	TWA	150 Părți într-un milion 241 mg/m3
acrilat de n-butil (CAS 141-32-2)	STEL	50 Părți într-un milion 53 mg/m3
	TWA	10 Părți într-un milion 11 mg/m3
dimetil eter (CAS 115-10-6)	TWA	2 Părți într-un milion
		1920 mg/m3 1000 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
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)			
Termen lung, Local, Inhalare	300 mg/m3	6	irritation respiratory tract
Termen lung, Sistemic, Dermic	7 mg/kg KW/zi	25	Toxicitate la doze repetate
Termen scurt, Sistemic, Dermic	11 mg/kg KW/zi	50	Neurotoxicitate
Termen scurt, Sistemic, Inhalare	600 mg/m3		irritation respiratory tract
acrilat de n-butil (CAS 141-32-2)			
Termen lung, Local, Inhalare	11 mg/m3		irritation respiratory tract
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Termen lung, Sistemic, Inhalare	1894 mg/m3	12,5	Toxicitate la doze repetate
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	888 mg/kg KW/zi	1	
Termen lung, Sistemic, Inhalare	500 mg/m3	1	
Solvent naphtha (Petrol.), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)			
Termen lung, Local, Inhalare	840 mg/m3		
Termen lung, Sistemic, Dermic	25 mg/kg KW/zi	24	Toxicitate la doze repetate

Populație generală

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)			
Termen lung, Local, Inhalare	35,7 mg/m3	12	irritation respiratory tract
Termen scurt, Local, Inhalare	300 mg/m3		irritation respiratory tract
Termen scurt, Sistemic, Dermic	6 mg/kg KW/zi	100	Neurotoxicitate

dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Termen lung, Sistemic, Inhalare	471 mg/m ³	25	Toxicitate la doze repetate
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	319 mg/kg KW/zi	2	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	89 mg/m ³	2	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	26 mg/kg KW/zi	2	Toxicitate la doze repetate
Solvent naphtha (Petrol.), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)			
Termen lung, Local, Inhalare	180 mg/m ³		
Termen lung, Sistemic, Dermic	11 mg/kg KW/zi	56	Toxicitate la doze repetate

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)			
Apă dulce	0,18 mg/l	100	
Sediment (apă dulce)	0,981 mg/kg		
Sol	0,09 mg/kg		
acrilat de n-butil (CAS 141-32-2)			
Apă dulce	0,003 mg/l	50	
Sediment (apă dulce)	0,034 mg/kg		
Sol	1 mg/kg	1000	
STP	3,5 mg/l	1	
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Apă dulce	0,155 mg/l	1000	
Sediment (apă dulce)	0,681 mg/kg		
Sol	0,045 mg/kg		
STP	160 mg/l	10	
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Apă dulce	140,9 mg/l	1	
Otrăvire secundară	160 mg/kg	30	Orală
Sediment (apă dulce)	552 mg/kg		
Sol	28 mg/kg		

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 ventilație locală 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	Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.
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. Se recomandă folosirea mănușilor de Viton. Furnizorul de mănuși poate recomanda mănușile corespunzătoare.
- Altele	Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare, rezistentă la agenți chimici.
Protecția respirației	În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă. (Filtru tip A)
Pericole termice	Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Măsuri de igienă

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 agenți contaminanți. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Controlul expunerii mediului

Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. 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

Stare fizică	Lichid.
Formă	Aerosol.
Culoare	Incolor spre galben.
Miros	Miros specific.
Punctul de topire/punctul de înghețare	-88,5 °C (-127,3 °F) estimată
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	82 °C (179,6 °F) estimată
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limita de explozie – inferioară (%)	1,4 % estimată
Limita de explozie – superioară (%)	12 % estimată
Punctul de aprindere	12,0 °C (53,6 °F) Recipient închis
Temperatura de autoaprindere	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
pH	Nu este cazul.
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate (apă)	Insolubil în apă
Presiunea de vapori	Nu este disponibil.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	0,88 g/cm ³ la 20°C
Caracteristicile particulei	Nu este disponibil.

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Căldura de combustie (NFPA 30B)	25,55 kJ/g estimată
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant.
COV	695 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică	Materialul este stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Evitați temperaturile înalte.
10.5. Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici. Clor. Izocianati Nitrați.
10.6. Produși de descompunere periculoși	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

Inhalare	Poate provoca somnolență sau amețelă. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Inhalarea prelungită poate fi nocivă.
Contact cu pielea	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Contact cu ochii	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Ingerare	Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională.
Simptome	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. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dermatită. Eruptie.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	14122 mg/kg
Inhalare		
CL50	Șobolan	23,4 mg/l/4h
Orală		
DL50	Șobolan	14000 mg/kg
acrilat de n-butil (CAS 141-32-2)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Șobolan	> 2000 mg/kg
Inhalare		
CL50	Șobolan	10,3 mg/l/4h
Orală		
DL50	Șobolan	3150 mg/kg
dimetil eter (CAS 115-10-6)		
<u>Acut(ă)</u>		
Inhalare		
CL50	Șobolan	308,5 mg/l, 4 Ore
octilnonă (ISO); 2-octil-2H-izotiazol-3-onă; [OIT] (CAS 26530-20-1)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	311 mg/kg
Inhalare		
<i>Praf și abur .</i>		
CL50	Șobolan	0,586 mg/l, 4 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	355 - 794 mg/kg
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)		
<u>Acut(ă)</u>		
Inhalare		
CL50	Șobolan	> 25000 mg/m3, 6 h
Solvent naphtha (Petro.), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 3160 mg/kg
Orală		
DL50	Șobolan	3592 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Sensibilizarea căilor respiratorii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Sensibilizarea pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	

Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Monografia IARC. Evaluare globală a carcinogenității	
acrilat de n-butil (CAS 141-32-2)	3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.
Solvent naphtha (Petro.), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)	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 amețea.
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	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente	Specii		Rezultatele evaluărilor
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
acrilat de n-butil (CAS 141-32-2)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	CE50	Alge	2,65 mg/l
Crustacei	CE50	Daphnae	8,2 mg/l
Pește	CL50	Pește	> 5,2 mg/l, 96 ore
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Crustacei	CE50	Daphnae	4,4 mg/l
Pește	CL50	Pește	4,1 mg/l
octilnonă (ISO); 2-octil-2H-izotiazol-3-onă; [OIT] (CAS 26530-20-1)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Crustacei	CE50	Daphnae	0,42 mg/l, 48 ore
Pește	CE50	Pește	0,084 mg/l, 72 ore
	CL50	Pește	0,036 mg/l, 96 ore
Cronic			
Crustacei	NOEC	Daphnae	0,002 mg/l, 21 zile
Pește	NOEC	Pește	0,022 mg/l, 28 zile
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Crustacei	CL50	Crevetele (Artemia salina)	> 10000 mg/l, 24 ore

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Pește	CL50	Peștele-arlechin (<i>Lepomis macrochirus</i>) > 1400 mg/l, 96 ore
12.2. Persistență și degradabilitate	Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea oricăruia dintre ingredientele acestui amestec.	
12.3. Potențial de bioacumulare		
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)		
acetat de n-butil		1,78
acrilat de n-butil		2,36
dimetil eter		0,1
octilnonă (ISO); 2-octil-2H-izotiazol-3-onă; [OIT]		2,92
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol		0,05
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.	

Substanță cu Potențial de încălzire globală per (Anexa IV), Regulamentul 517/2014/UE privind gazele fluorurate cu efect de seră, astfel cum a fost modificată

dimetil eter (CAS 115-10-6)	1
-----------------------------	---

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. Numărul ONU	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI inflamabili
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	2.1
Nr. pericol (ADR)	Nu este disponibil.
Codul de restricționare în tuneluri	D
14.4. Grupul de ambalare	Nu este disponibil.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
ADR/RID - Cod de clasificare:	5F
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Da

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

IATA

14.1. UN number UN1950
14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)
 Class 2.1
 Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not available.
14.5. Environmental hazards Yes
ERG Code 10L
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information
 Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
 Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

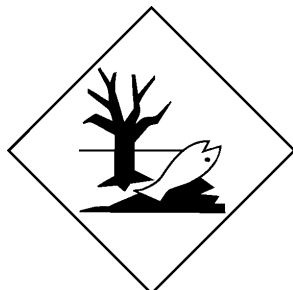
14.1. UN number UN1950
14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable, MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)
 Class 2.1
 Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not available.
14.5. Environmental hazards
 Marine pollutant Yes
EmS F-D, S-U
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI Nestabil.

ADR; IATA; IMDG



Poluant marin



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

Nu este listat.

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

dimetil eter (CAS 115-10-6)

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)

Solvent naphtha (Petrol.), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)

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

Solvent naphtha (Petrol.), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)

Alte regulamente ale UE

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

acetat de n-butil (CAS 123-86-4)

acrilat de n-butil (CAS 141-32-2)

dimetil eter (CAS 115-10-6)

octilnonă (ISO); 2-octil-2H-izotiazol-3-onă; [OIT] (CAS 26530-20-1)

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)

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

Tinerilor sub 18 ani le este interzis să lucreze cu acest produs, conform Directivei UE 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă, amendată. 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.

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.
 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).
 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

Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15

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

H220 Gaz extrem de inflamabil.
 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
 H301 Toxic în caz de înghițire.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H311 Toxic în contact cu pielea.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H330 Mortal în caz de inhalare.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
 H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea

Informații privind instructajul

Clauză de exonerare de răspundere

Nimic.

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

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 reprodușă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.