



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Nr. versiunii: 1,0 Data publicării: 25-Martie-2022 Data reviziei: 25-Martie-2022

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului Zinc

Numărul de înregistrare -

UFI: HS8X-G8V9-A00N-18TH

Sinonime Nimic.

Codul produsului BDS002445AE

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

Utilizări identificate Vopseluri

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

Corodarea/iritarea pielii

Categoria 2

H315 - Provoacă iritarea pielii.

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 amețeală.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic acut

Categoria 1

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung

Categoria 1

H410 - Foarte 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: butanonă; etil-metil-cetonă, Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani, Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Pictograme de pericol**Cuvânt de avertizare**

Pericol

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție**Prevenire**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinti, scântei, flăcăr și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
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 ceață/vaporii.
P280 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

VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:
Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.
VOC < <675 g/L

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	50 - 75	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Clasificare: Press. Gas;H280					
zinc	25 - 50	7440-66-6 231-175-3	01-2119467174-37	030-001-01-9	
Clasificare: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
butanonă; etil-metil-cetonă	5 - 10	78-93-3 201-159-0	01-2119457290-43	606-002-00-3	#
Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani	5 - 10	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	
Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	5 - 10	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
oxid de zinc	1 - 5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
Clasificare: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
calciu ;2-ethylhexanoate	<0,5	136-51-6 205-249-0	01-2119978297-19	-	
Clasificare: Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					

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: Măsurile 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	Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
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 amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Irritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșurarea vederii. Irritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri.

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: Măsurile de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Aerosol extrem de inflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Spumă. Pulbere uscată. Nisip uscat. Bioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere necorespunzătoare Apă. 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 ceață/vaporii. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați prin el.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Ventilați spațiile închise înainte de 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.

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.

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 sedimenta în sistemele de alimentare cu apă. 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.

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

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 flăcără 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, flăcără, 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.

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 flăcără 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)

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	Formă
butanonă; etil-metil-cetonă (CAS 78-93-3)	STEL	900 mg/m3	
	TWA	300 Părți într-un milion 600 mg/m3	
dimetil eter (CAS 115-10-6)	TWA	200 Părți într-un milion 1920 mg/m3	
		1000 Părți într-un milion	
oxid de zinc (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m3	Fum.
	TWA	5 mg/m3	Fum.

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

Componente	Tip	Valoare
butanonă; etil-metil-cetonă (CAS 78-93-3)	STEL	900 mg/m3
	TWA	300 Părți într-un milion 600 mg/m3

Componente

Tip

Valoare

dimetil eter (CAS 115-10-6)	TWA	200 Părți într-un milion
		1920 mg/m ³
		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
butanonă; etil-metil-cetonă (CAS 78-93-3)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	1161 mg/kg KW/zi	1	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	600 mg/m ³	1	Toxicitate la doze repetate
calciu ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	5,67 mg/kg KW/zi	20	toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	32 mg/m ³	5	toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Termen lung, Sistemic, Inhalare	1894 mg/m ³	12,5	Toxicitate la doze repetate
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani (CAS -)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	773 mg/kg KW/zi		
Termen lung, Sistemic, Inhalare	2035 mg/m ³		
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice (CAS -)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	300 mg/kg		
Termen scurt, Sistemic, Inhalare	1500 mg/m ³		

Populație generală

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
butanonă; etil-metil-cetonă (CAS 78-93-3)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	412 mg/kg KW/zi	2	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	106 mg/m ³	2	Toxicitate la doze repetate
calciu ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	6 mg/kg KW/zi	40	Efect asupra fertilității
Termen lung, Sistemic, Inhalare	8 mg/m ³	10	Efect asupra fertilității
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Termen lung, Sistemic, Inhalare	471 mg/m ³	25	Toxicitate la doze repetate
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani (CAS -)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	699 mg/kg KW/zi		
Termen lung, Sistemic, Inhalare	608 mg/m ³		
Termen lung, Sistemic, Oral	699 mg/kg KW/zi		
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice (CAS -)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	300 mg/kg		
Termen lung, Sistemic, Inhalare	900 mg/m ³		
Termen lung, Sistemic, Oral	300 mg/kg		

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
butanonă; etil-metil-cetonă (CAS 78-93-3)			
Apă dulce	55,8 mg/l	1	Orală
Otrăvire secundară	1000 mg/kg	30	
Sediment (apă dulce)	284,74 mg/kg		
Sol	22,5 mg/kg	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	

zinc (CAS 7440-66-6)		
Apă dulce	20,6 µg/L	1
Sediment (apă dulce)	117,8 mg/kg	1
Sol	35,6 mg/kg	1
STP	100 µg/L	1

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 și dușuri de siguranță.

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 nitril. 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 AX)

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 agenții contaminanți.

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	Gri
Miros	Miros specific.
Punctul de topire/punctul de înghețare	-86,6 °C (-124 °F) estimată
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	61 °C (141,8 °F) estimată
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limita de explozie – inferioară (%)	0,6 % estimată
Limita de explozie – superioară (%)	10 % estimată
Punctul de aprindere	< 0 °C (< 32,0 °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	1,42 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)	15,55 kJ/g estimată
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant.
COV	640 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. Amine. Amoniac: Caustice. Izocianati
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	Provoacă iritarea 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 amețelă. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Irritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încrețșarea vederii. Irritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
butanonă; etil-metil-cetonă (CAS 78-93-3)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 8000 mg/kg
Orală		
DL50	Șobolan	2300 - 3500 mg/kg
dimetil eter (CAS 115-10-6)		
<u>Acut(ă)</u>		
Inhalare		
CL50	Șobolan	308,5 mg/l, 4 Ore
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Șobolan	2920 mg/kg KW/zi, 24 h

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Inhalare		
CL50	Șobolan	25200 mg/m3, 4 h
Orală		
DL50	Șobolan	5840 mg/kg KW/zi
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 5000 mg/kg
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg
oxid de zinc (CAS 1314-13-2)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 2000 mg/l
Inhalare		
CL50	Mamifer	2500 mg/m3
Orală		
DL50	Șoareci	7950 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii.	
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	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
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 informatii	Nu este disponibil.	

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente	Specii		Rezultatele evaluărilor
dimetil eter (CAS 115-10-6)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Crustacei	CE50	Daphnae	4,4 mg/l
Pește	CL50	Pește	4,1 mg/l
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	CE50	Alge	> 30 - < 100 mg/l, 72 h

Componente	Specii		Rezultatele evaluărilor
Crustacei	CE50	Daphnae	3 mg/l, 48 h
Pește	CL50	Pește	11,4 mg/l, 96 h
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice			
<i>Acut(ă)</i>			
Altele	CL50	Pseudokirchnerella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Acvatic			
<i>Acut(ă)</i>			
Pește	CL50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
oxid de zinc (CAS 1314-13-2)			
<i>Acut(ă)</i>			
	CE50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 ore
Acvatic			
<i>Acut(ă)</i>			
Crustacei	CE50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 ore
<i>Cronic</i>			
Crustacei	NOEC	Daphnia magna	82 µg/L, 7 zile
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)			
butanonă; etil-metil-cetonă		0,29	
dimetil eter		0,1	
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. GWP: 1		

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 AEROSOLI
ONU pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă 2.1
Risc subsidiar -
Nr. pericol (ADR) Nu este disponibil.
Codul de restricționare D
în tuneluri
ADR/RID - Cod de clasificare: 5F

14.4. Grupul de ambalare Nu se aplică

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

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1
Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards Yes

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN1950
14.2. UN proper shipping name AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1
Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-D, S-U

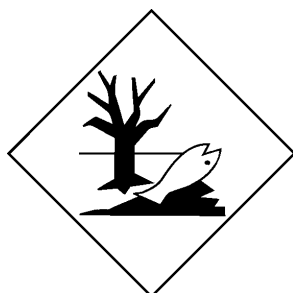
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

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

oxid de zinc (CAS 1314-13-2)

zinc (CAS 7440-66-6)

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

butanonă; etil-metil-cetonă (CAS 78-93-3)

dimetil eter (CAS 115-10-6)

zinc (CAS 7440-66-6)

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

butanonă; etil-metil-cetonă (CAS 78-93-3)

dimetil eter (CAS 115-10-6)

oxid de zinc (CAS 1314-13-2)

zinc (CAS 7440-66-6)

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

Respectați reglementările naționale pentru a lucra cu agenți chimici în conformitate cu Directiva 98/24/CE, astfel cum a fost modificată.

Declarația privind conținutul de COV conform directivei 2004/42/EC:

Subcategorie: Finisări speciale, Acoperitor: toate tipurile, Valoarea limitei maxime pentru conținutul de COV = 840 g/l

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.
 IMDG: 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, bioaccumulativ 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 bioaccumulativ.
 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

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.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
 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.

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.