

Nr. versiunii: 1,1

Data publicării: 16-Iunie-2022

Data reviziei: 16-Noiembrie-2022

Data înlocuirii: 16-Iunie-2022

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului BRIGHT COLD GALVANISE

Numărul de înregistrare -

Sinonime Nimic.

Codul produsului BDS002686AE

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 UK Ltd.

Adresă Wylde Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Marea Britanie

Număr de telefon +44 1278 727200

Fax +44 1278 425644

E-mail hse.uk@crcind.com

Pagina web www.crcind.com

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.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

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 daca este incalzit.
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 amețeală.
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 2-metoxi-1-metiletil, acetat de etil, acetat de n-butil, 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 daca este incalzit.
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.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinti, scânteii, 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 ceața/vaporii.
P280	Purtați 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.
VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:
Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.

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	75 - 100	115-10-6 204-065-8	-	603-019-00-8	#

Clasificare: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
acetat de etil	5 - 10	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#
Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Fraze de pericol suplimentare: EUH066					
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	5 - 10	EC919-857-5 -	-	-	
Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
Fraze de pericol suplimentare: EUH066					
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	1 - 5	108-65-6 203-603-9	-	607-195-00-7	#
Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
acetat de n-butil	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Fraze de pericol suplimentare: EUH066					
oxid de zinc	<2,5	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	<1	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.

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.

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 intoxicării. 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 încheșarea 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 Pulbere uscată. Bioxid de carbon (CO2).

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 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 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. 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 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)

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	Formă
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)	STEL	550 mg/m3	

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
acetat de etil (CAS 141-78-6)	TWA	100 Părți într-un milion 275 mg/m ³	
	STEL	50 Părți într-un milion 1468 mg/m ³	
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)	TWA	400 Părți într-un milion 734 mg/m ³	
	STEL	200 Părți într-un milion 723 mg/m ³	
aluminiu pudră (stabilizat) (CAS 7429-90-5)	TWA	150 Părți într-un milion 241 mg/m ³	
	STEL	50 Părți într-un milion 3 mg/m ³	Fum.
dimetil eter (CAS 115-10-6)	TWA	10 mg/m ³ 3 mg/m ³	Praf. Praf.
	TWA	1 mg/m ³ 1920 mg/m ³	Fum.
oxid de zinc (CAS 1314-13-2)	STEL	1000 Părți într-un milion 10 mg/m ³	Fum.
	TWA	5 mg/m ³	Fum.

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 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)	STEL	550 mg/m ³
	TWA	100 Părți într-un milion 275 mg/m ³
acetat de etil (CAS 141-78-6)	STEL	50 Părți într-un milion 1468 mg/m ³
	TWA	400 Părți într-un milion 734 mg/m ³
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)	STEL	200 Părți într-un milion 723 mg/m ³
	TWA	150 Părți într-un milion 241 mg/m ³
dimetil eter (CAS 115-10-6)	TWA	50 Părți într-un milion 1920 mg/m ³
	TWA	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 etil (CAS 141-78-6)			
Termen lung, Local, Inhalare	734 mg/m ³		iritație a tractului respirator
Termen lung, Sistemic, Dermic	63 mg/kg corp/zi		iritație a tractului respirator
Termen scurt, Local, Inhalare	1468 mg/m ³		iritație a tractului respirator
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)			
Termen lung, Local, Inhalare	300 mg/m ³	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/m ³		iritație a tractului respirator
calciu ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	5,67 mg/kg corp/zi	20	toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	32 mg/m ³	5	toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate

Populație generală

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
acetat de etil (CAS 141-78-6)			
Termen lung, Local, Inhalare	367 mg/m ³		iritație a tractului respirator
Termen lung, Sistemic, Dermic	37 mg/kg corp/zi		iritație a tractului respirator
Termen scurt, Local, Inhalare	734 mg/m ³		iritație a tractului respirator
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)			
Termen lung, Local, Inhalare	35,7 mg/m ³	12	iritație a tractului respirator
Termen scurt, Local, Inhalare	300 mg/m ³		iritație a tractului respirator
Termen scurt, Sistemic, Dermic	6 mg/kg corp/zi	100	Neurotoxicitate
calciu ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	6 mg/kg corp/zi	40	Efect asupra fertilității
Termen lung, Sistemic, Inhalare	8 mg/m ³	10	Efect asupra fertilității

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
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

acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) 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 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.

Măsurile 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	Nu este disponibil.
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 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 scruber-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	-83 °C (-117,4 °F) estimată
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	77 °C (170,6 °F) estimată
Inflamabilitate	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limita de explozie – inferioară (%)	1,4 % estimată
Limita de explozie – superioară (%)	7,5 % estimată
Punctul de aprindere	< 0 °C (< 32,0 °F)
Temperatura de autoaprindere	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
pH	Nu este cazul.
Vâscozitate cinematică	Nu este disponibil.
Solubilitate	
Solubilitate (apă)	Insolubil în apă
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) (valoarea log)	Nu este cazul.
Presiunea de vapori	Nu este disponibil.
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitatea relativă	0,99 g/cm ³ la 20°C
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
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	
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.

Căldura de combustie (NFPA 30B)	20,19 kJ/g estimată
COV	< 675 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 cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Evitați temperaturile înalte.
10.5. Materiale incompatibile	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	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
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. Iritare gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșurarea vederii.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
CL50	Iepure	> 5000 mg/kg
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg
acetat de etil (CAS 141-78-6)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	20000 mg/kg
Inhalare		
CL50	Șobolan	16000 Părți într-un milion, 6 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	5,6 g/kg
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
dimetil eter (CAS 115-10-6)		
<u>Acut(ă)</u>		
Inhalare		
CL50	Șobolan	308,5 mg/l, 4 Ore

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice		
Acut(ă)		
Dermic		
DL50	Iepure	> 5000 mg/kg
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg
oxid de zinc (CAS 1314-13-2)		
Acut(ă)		
Dermic		
DL50	Iepure	> 2000 mg/l
Inhalare		
CL50	Mamifer	2500 mg/m ³
Orală		
DL50	Șoareci	7950 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	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 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 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)		
Acvatic		
Acut(ă)		
Alge	CE50	Alge > 1000 mg/l, 72 h
Crustacei	CE50	Daphnae > 400 mg/l, 48 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

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
acetat de n-butyl (CAS 123-86-4)		
Acvatic		
<i>Acut(ă)</i>		
Alge	CE50	Alge 675 mg/l, 72 h
Crustacei	CE50	Daphnae 73 mg/l, 24 h
Pește	CL50	Pește 62 mg/l, 96 h
dimetil eter (CAS 115-10-6)		
Acvatic		
<i>Acut(ă)</i>		
Crustacei	CE50	Daphnae 4,4 mg/l
Pește	CL50	Pește 4,1 mg/l
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)		
acetat de etil		0,73
acetat de n-butyl		1,78
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 goale 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 corecți 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
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
Risc subsidiar	Nerepartizat.
Etichet(e)	2.1
Nr. pericol (ADR)	Nerepartizat.
Codul de restricționare în tuneluri	D
ADR/RID - Cod de clasificare:	5F
14.4. Grupul de ambalare	Nerepartizat.
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. Numărul ONU	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
Risc subsidiar	Nerepartizat.
14.4. Grupul de ambalare	Nerepartizat.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Da
Cod ERG	10L
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.
Alte informații	
Avion de pasageri și marfă	Permis cu restricții.
Numai pentru avioane de transport marfă	Permis cu restricții.

IMDG

14.1. Numărul ONU	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI, POLUANT MARIM
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
Risc subsidiar	Nerepartizat.
14.4. Grupul de ambalare	Nerepartizat.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
Poluant marin	Da
EmS	F-D, S-U
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

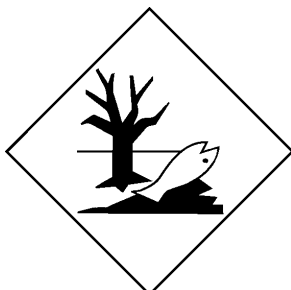
14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele Nestabilit.

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 persistenti (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)

oxid de zinc (CAS 1314-13-2)

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)

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

acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)

acetat de etil (CAS 141-78-6)
acetat de n-butil (CAS 123-86-4)
dimetil eter (CAS 115-10-6)
oxid de zinc (CAS 1314-13-2)

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.

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).

Referințe Nu este disponibil.

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

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.

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.

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

Informații privind revizuirea Identificarea produsului și companiei: Denumiri comerciale alternative

Informații privind instructajul La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Clauză de exonerare de răspundere

CRC Industries Europe UK Limited 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.