



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Nr. versiunii: 1,0 Data publicării: 19-Mai-2021 Data înlocuirii: 19-Mai-2021 Data reviziei: 24-Martie-2022

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului KONTAKT WL

Numărul de înregistrare -

UFI: 6J1X-Y8VX-M002-FKV3

Sinonime Nimic.

Codul produsului BDS000542AE

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

Utilizări identificate Aparate de precizie pentru curățenie

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 pe termen lung

Categoria 3

H412 - Nociv 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:** 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului, butan-2-ol, butanonă; etil-metil-cetonă, Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani, 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.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H412 Nociv 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 ceața/vaporii.  
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

#### 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

Regulamentul (EC) No 648/2004 privind detergenții hidrocarburi alifatiche 15-30%

### 2.3. Alte pericole

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

#### Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	25 - 50	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
butan-2-ol	10 - 25	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335;H336					
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani	10 - 25	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului	5 - 10	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
butanonă; etil-metil-cetonă	1 - 5	78-93-3 201-159-0	01-2119457290-43	606-002-00-3	#
<b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
Dioxid de carbon	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#

**Clasificare:** Press. Gas;H280

#### 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** 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 amețelă. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșurarea vederii. Iritație 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: 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. Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

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

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

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

**Proceduri speciale destinate pompierilor** Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Recipientii ar trebui răciți cu apă pentru prevenirea acumulării presiunii de 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: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** 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.

## 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

Oprii 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, scânteii 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, scânteii 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 flacără deschisă, căldură sau alte surse de ardere. Acest material se poate încălzi cu electricitate statică, ceea ce poate produce scânteii 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. Valorie limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)	STEL	568 mg/m3
	TWA	150 Părți într-un milion
		375 mg/m3
butanonă; etil-metil-cetonă (CAS 78-93-3)	STEL	900 mg/m3
	TWA	300 Părți într-un milion
		600 mg/m3
Dioxid de carbon (CAS 124-38-9)	TWA	200 Părți într-un milion
		9000 mg/m3
		5000 Părți într-un milion
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)	STEL	500 mg/m3
		203 Părți într-un milion

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

Componente	Tip	Valoare
	TWA	200 mg/m <sup>3</sup> 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
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)	STEL	568 mg/m <sup>3</sup>  150 Părți într-un milion
	TWA	375 mg/m <sup>3</sup> 100 Părți într-un milion
butanonă; etil-metil-cetonă (CAS 78-93-3)	STEL	900 mg/m <sup>3</sup>  300 Părți într-un milion
	TWA	600 mg/m <sup>3</sup> 200 Părți într-un milion
Dioxid de carbon (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>  5000 Părți într-un milion

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

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

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

**Muncitori**

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	183 mg/kg KW/zi	10,08	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	369 mg/m <sup>3</sup>		Toxicitate la doze repetate
Termen scurt, Local, Inhalare	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Neurotoxicitate
Termen scurt, Sistemic, Inhalare	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Neurotoxicitate
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	405 mg/kg KW/zi	50	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	600 mg/m <sup>3</sup>		Toxicitate la doze repetate
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 <sup>3</sup>	1	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 <sup>3</sup>		
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/m <sup>3</sup>	1	

**Populație generală**

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	78 mg/kg KW/zi	16,8	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	43,9 mg/m <sup>3</sup>		Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	33 mg/kg KW/zi	28	Toxicitate la doze repetate
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	203 mg/kg KW/zi	100	Toxicitate la doze repetate

Termen lung, Sistemic, Inhalare	213 mg/m <sup>3</sup>		Toxicitate la doze repetate
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 <sup>3</sup>	2	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 <sup>3</sup>		
Termen lung, Sistemic, Oral	699 mg/kg KW/zi		
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 <sup>3</sup>	2	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	26 mg/kg KW/zi	2	Toxicitate la doze repetate

#### Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)			
Apă dulce	10 mg/l	100	
Sediment (apă dulce)	52,3 mg/kg		
Sol	4,59 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Apă dulce	47,1 mg/l	1	
Sediment (apă dulce)	196,19 mg/kg		
Sol	11,58 mg/kg	1	
STP	761 mg/l	1	
butanonă; etil-metil-cetonă (CAS 78-93-3)			
Apă dulce	55,8 mg/l	1	
Otrăvire secundară	1000 mg/kg	30	Orală
Sediment (apă dulce)	284,74 mg/kg		
Sol	22,5 mg/kg	1	
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		

#### Valori indicative de expunere

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

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

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### Controale tehnice corespunzătoare

Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin 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.

#### 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.

Furnizorul de mănuși poate recomanda mănușile corespunzătoare. Contact complet: Material pentru mănuși: Nitiril. Folosiți mănuși cu un timp de străpungere de 480 minute. Grosimea minimă a mănușilor 0.38 mm.

##### - 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 îmbrăcămintea 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

<b>Stare fizică</b>	Lichid.
<b>Formă</b>	Aerosol.
<b>Culoare</b>	Incolor.
<b>Miros</b>	Solvent.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	-114 °C (-173,2 °F) estimată
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	60 - 120 °C (140 - 248 °F)
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu este disponibil.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	
<b>Limita de explozie – inferioară (%)</b>	1,7 % estimată
<b>Limita de explozie – superioară (%)</b>	12 % estimată
<b>Punctul de aprindere</b>	-20,0 °C (-4,0 °F) Recipient închis
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>pH</b>	Nu este cazul.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	
<b>Solubilitate (apă)</b>	Insolubil în apă
<b>Presiunea de vapori</b>	4131,1 hPa estimată
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	0,77 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura densității relative</b>	20 °C (68 °F)
<b>Caracteristicile particulei</b>	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

<b>Familie chimică</b>	Agent de curățare
<b>Viteza de evaporare</b>	9 (Ether=1)
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este exploziv.
<b>Căldura de combustie (NFPA 30B)</b>	19,73 kJ/g estimată
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este oxidant.
<b>COV</b>	740 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** Acizi puternici. Agenți oxidanți puternici. Clor. Izocianati

**10.6. Producși 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 amețeală. 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 amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșarea vederii. Iritație 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. Clasificare bazată pe metoda de calcul.

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Dermic</b>		
DL50	Iepure	13 g/kg
<b>Inhalare</b>		
CL50	Șobolan	54,6 mg/l, 4 Ore
<b>Orală</b>		
DL50	Șobolan	5,71 g/kg
butan-2-ol (CAS 78-92-2)		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Dermic</b>		
DL50	Iepure	> 2000 mg/kg
butanonă; etil-metil-cetonă (CAS 78-93-3)		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Dermic</b>		
DL50	Iepure	> 8000 mg/kg
<b>Orală</b>		
DL50	Șobolan	2300 - 3500 mg/kg
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Dermic</b>		
DL50	Șobolan	2920 mg/kg KW/zi, 24 h
<b>Inhalare</b>		
CL50	Șobolan	25200 mg/m3, 4 h
<b>Orală</b>		
DL50	Șobolan	5840 mg/kg KW/zi
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Inhalare</b>		
CL50	Șobolan	> 25000 mg/m3, 6 h
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Provoacă iritarea pielii.	
<b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
<b>Sensibilizarea pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	



<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Cancerogenitatea</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</b>	Poate provoca somnolență sau amețeală.
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
<b>Pericol prin aspirare</b>	Puțin probabil, datorită formei produsului.
<b>Informații referitoare la amestec în raport cu substanța</b>	Nu este disponibil.

## 11.2. Informații privind alte pericole

<b>Proprietăți de perturbator endocrin</b>	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.
<b>Alte informații</b>	Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1. Toxicitate** Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)		
<b>Acvatic</b>		
<i>Acut(ă)</i>		
Alge	CE50	Alge > 1000 mg/l, 72 h
Crustacei	CE50	Daphnae > 1000 mg/l, 48 h
Pește	CL50	Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l, 96 h
butan-2-ol (CAS 78-92-2)		
<b>Acvatic</b>		
<i>Acut(ă)</i>		
Crustacei	CE50	Puricele de baltă (Daphnia magna) >= 1859 - <= 7143 mg/l, 48 ore
Pește	CL50	Pimephales promelas (specie de pește înrudită cu boișteanul) >= 3380 - <= 3990 mg/l, 96 ore
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani		
<b>Acvatic</b>		
<i>Acut(ă)</i>		
Alge	CE50	Alge > 30 - < 100 mg/l, 72 h
Crustacei	CE50	Daphnae 3 mg/l, 48 h
Pește	CL50	Pește 11,4 mg/l, 96 h
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)		
<b>Acvatic</b>		
<i>Acut(ă)</i>		
Crustacei	CL50	Crevetele (Artemia salina) > 10000 mg/l, 24 ore
Pește	CL50	Peștele-arlechin (Lepomis macrochirus) > 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

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

1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului	-0,49
butan-2-ol	0,61
butanonă; etil-metil-cetonă	0,29
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	0,05

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

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

<b>12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>	Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.
<b>12.6. Proprietăți de perturbator endocrin</b>	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.
<b>12.7. Alte efecte adverse</b>	Produsul conține compuși organici volatili care au un potențial de generare a ozonului prin mecanisme fotochimice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

<b>Deșeuri reziduale</b>	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerele 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).
<b>Ambalaj contaminat</b>	Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. NU se vor refolosi containerele goale.
<b>Cod deșeuri UE</b>	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
<b>Metode/informații referitoare la eliminare</b>	Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Încărcătură sub presiune. A nu se înțepa, incinera sau strivi. 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.
<b>Precauții speciale</b>	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### ADR

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

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No
<b>ERG Code</b>	10L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

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

ADR; IATA; IMDG



## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

### Regulamente ale UE

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

Nu este listat.

**Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici 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**

Dioxid de carbon (CAS 124-38-9)

**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**

butan-2-ol (CAS 78-92-2)

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

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

**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 pericolurile majore de accident ce implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată**

1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)  
butan-2-ol (CAS 78-92-2)  
butanonă; etil-metil-cetonă (CAS 78-93-3)  
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

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

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.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Informații privind revizuirea

Nimic.

### Informații privind instructajul

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

**Clauză de exonerare de răspundere**

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