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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului PRINTER 66

Numărul de înregistrare -

UFI: 464X-P898-300E-Y5X3

Sinonime Nimic.

Codul produsului BDS001415AE

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

Utilizări identificate Aparate de precizie pentru curăţenie

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/Informaţiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgenţă.)

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 şi/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate şi mediul înconjurător şi 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		
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 somnolenţă sau ameţeală.
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

Conţine: Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani, Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, 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 daca este incalzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie

Prevenire

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinti, scântei, flăcăr şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizaţi 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 spaţii bine ventilate.

Intervenţie Nerepartizat.

Depozitare

P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/122 °F.

Eliminare

P501	Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaţionale.

Informaţii suplimentare pe etichetă Regulamentul (EC) No 648/2004 privind detergenţii
hidrocarburi alifatice >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 componenții

3.2. Amestecuri

Informaţii generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani	25 - 50	EC921-024-6 921-024-6	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, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici	25 - 50	EC927-510-4 927-510-4	01-2119475515-33	649-328-00-1	
Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	10 - 25	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Dioxid de carbon	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Clasificare: Press. Gas;H280					

Lista abrevierilor şi 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: substanþã persistentã, bioacumulativã şi toxicã.
vPvB: substanþã foarte persistentã şi foarte bioacumulativã.
Toate concentraţiile sunt date în procente de greutate, cu excepţia cazului în care componentul este gazos. Concentraţiile gazelor sunt date în procente de volum.

Comentarii privind compoziţia Textul integral pentru toate frazele H este afişat la secţiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informaţii generale Asiguraţi-vă că personalul medical cunoaşte materialul(ele) implicat(e) şi foloseşte măsuri de precauţie pentru a se proteja.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare Transportaţi victima la aer liber şi menţineţi-o în stare de repaus într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie. Sunaţl la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simţlţl bine.

Contact cu pielea Îndepărtaţi îmbrăcămintea contaminată. Spălaţi cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultaţi medicul. Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare.

Contact cu ochii Spălaţi imediat cu ochii apă din abundenţă, timp de cel puţin 15 minute. Îndepărtaţi lentilele de contact, dacă este cazul şi este uşor de făcut acest lucru. Continuaţi clătirea Se va acorda asistenţă medicală dacă iritaţia creşte şi persistă.

Ingerare În cazul puţin probabil al înghiţirii, luaţi legătura cu un medic sau cu un centru de control al intoxicării. Clătiţi gura.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritaţie gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroşire, inflamare şi înceţoşarea vederii. Iritaţie a pielii. Poate provoca roşeaţă şi dureri.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Asiguraţi măsuri generale de asistenţă şi trataţi în mod simptomatic. Păstraţi victima sub observaţie. 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 alcooli. Pulbere. Bioxid de carbon (CO_2).

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu folosiţi 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 protecţie special destinat pompierilor Pompierii trebuie să utilizeze echipament de protecţie standard, inclusiv robă ignifugă, cască cu ecran pentru faţă, mănuşi, cizme de cauciuc şi, în spaţii închise, aparat de respirat autonom (SCBA).

Proceduri speciale destinate pompierilor Mutaţi containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Recipienţii ar trebui răciţi cu apă pentru prevenirea acumulării presiunii de vapori. Pentru incendiile masive în zona încărcăturii utilizaţi mijloace care nu necesită personal pentru manevrarea furtunelor sau monitorizarea ajutajelor, dacă este posibil. Dacă nu este posibil, retrageţi-vă şi lăsaţi focul să ardă.

Metode specifice de intervenţie Aplicaţi procedurile standard de stingere a incendiilor şi luaţi în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate. În cazul unui incendiu şi/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 situaţii de urgenţă Purtaţi echipament de protecţie şi îmbrăcăminte adecvată în timpul curăţeniei. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Nu atingeţi containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtaţi îmbrăcăminte de protecţie adecvată. Nu atingeţi materialul deversat şi nu călcaţi prin el.

Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă Ţineţi persoanele ne-necesare la distanţă. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Ventilaţi spaţiile închise înainte de pătrunde în ele. Autorităţile locale trebuie să fir avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Utilizaţi mijloacele de protecţie personală recomandate la Secţiunea 8 a FDS.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător Evitaţi dispersarea în mediu. Informaţi 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. Evitaţi deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie Opriţi scurgerile dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Mutaţi cilindrul într-o zonă deschisă şi sigură dacă scurgerea este nerecuperabilă. Eliminaţi toate sursele de foc (ţigări, torţe, scântei sau flăcări în imediata apropiere). Ţineţi combustibilii (lemn, hârtie, petrol, etc.) la distanţă de materialul deversat. Produsul este imiscibil cu apa şi se va împrăştia pe suprafaţa apei. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Absorbiţi în vermiculită, nisip uscat sau pământ şi depozitaţi în containere. După recuperarea produsului, clătiţi zona cu apă.

Deversate mici: Se va şterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curăţaţi bine suprafaţa pentru a înlătura contaminarea reziduală.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni Pentru măsurile de protecţie personală, consultaţi punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deşeurilor, consultaţi punctul 13 al FDS.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recipient sub presiune. Nu perforaţi sau ardeţi, chiar şi după utilizare. A nu se folosi în cazul în care butonul de pulverizare lipseşte 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 suprafeţei pe care s-a pulverizat. Nu tăiaţi, sudaţi, lipiţi cu aliaj moale, perforaţi, polizaţi sau expuneţi 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, pielea si hainele. A se evita expunerea prelungită. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Purtaţi echipament de protecţie personală adecvat. Evitaţi dispersarea în mediu. Respectaţi 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 şi nu se va expune la temperaturi depăşind 50°C/122 °F. A nu se înţepa, incinera sau strivi. Nu manipulaţi sau depozitaţi lângă flacără deschisă, căldură sau alte surse de ardere. Acest material se poate încărca cu electricitate statică, ceea ce poate produce scântei şi poate deveni o sursă de aprindere. A se păstra la distanţă de materialele incompatibile (consultaţi secţiunea 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. Protecţia lucrătorilor împotriva expunerii la agenţi chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare
Dioxid de carbon (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 Părţi într-un milion
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)	STEL	500 mg/m3
		203 Părţi într-un milion
	TWA	200 mg/m3
		81 Părţi 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
Dioxid de carbon (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 Părţi într-un milion

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

Proceduri de monitorizare recomandate Respectaţi procedurile standard de monitorizare.

Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)

Muncitori

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani (CAS EC921-024-6)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	773 mg/kg KW/zi		
Termen lung, Sistemic, Inhalare	2035 mg/m3		
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	888 mg/kg KW/zi	1	
Termen lung, Sistemic, Inhalare	500 mg/m3	1	

Populaţie generală

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani (CAS EC921-024-6)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	699 mg/kg KW/zi		
Termen lung, Sistemic, Inhalare	608 mg/m3		
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/m3	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
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Apă dulce	140,9 mg/l	1	
Otrăvire secundară	160 mg/kg	30	Orală
Sediment (apă dulce)	552 mg/kg		
Sol	28 mg/kg		

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Trebuie folosită o bună ventilaţie generală. Ratele de ventilaţie trebuie adaptate condiţiilor. Dacă este cazul, utilizaţi metode de izolare a procesului, instalaţii de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menţine nivelurile de concentraţie în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, menţineţi concentraţiile din aer la un nivel acceptabil. Asiguraţi facilităţi pentru spălarea ochilor şi duşuri de siguranţă.

Măsuri de protecţie individuală, precum echipamentul de protecţie personală

Informaţii generale Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. Echipamentul de protecţie personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN şi în acord cu furnizorul de echipament de protecţie a personalului.

Protecţia ochilor/feţei Purtaţi ochelarii de siguranţă cu scuturi laterale (sau ochelari de protecţie) şi un scut facial. Utilizaţi echipamente de protecţie a ochilor conform EN 166.

Protecţia pielii

- Protecţia mâinilor Purtaţi mănuşi de protecţie 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.

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

- Altele Purtaţi îmbrăcăminte corespunzătoare, rezistentă la agenţi chimici.

Protecţia respiraţiei În cazul unei ventilaţii insuficiente, a se purta un echipament de respiraţie corespunzător. Echipament de respiraţie în mediu chimic cu cartuş pentru vaporii organici şi mască facială completă. (Filtru tip AX)

Pericole termice Dacă este necesar, purtaţi îmbrăcăminte de protecţie termică corespunzătoare.

Măsuri de igienă Fumatul interzis în timpul utilizării. Respectaţi întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului şi înainte de a mânca, a bea şi/sau a fuma. Spălaţi în mod regulat îmbrăcămintea şi echipamentul de protecţie, pentru a înlătura agenţii contaminanţi.

Controlul expunerii mediului Informaţi managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Emisiile provenite de la ventilație sau de la echimpamentul 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	Incolor.
Miros	Miros specific.
Punctul de topire/punctul de îngheţare	-88,5 °C (-127,3 °F) estimată
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu este disponibil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este disponibil.

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie

Limita de explozie – inferioară (%)	2,5 % estimată

Limita de explozie – superioară (%)	12 % 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 disponibil.
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate (apă)	Insolubil în apă
Presiunea de vapori	57300 hPa estimată
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	0,71 g/cm3 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 informaţii suplimentare relevante.
9.2.2. Alte caracteristici de siguranță	
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Căldura de combustie (NFPA 30B)	3,94 kJ/g estimată
Proprietăţi oxidante	Nu este oxidant.
COV	680 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Produsul este stabil şi nereactiv în condiţii normale de utilizare, depozitare şi transport.
10.2. Stabilitate chimică	Materialul este stabil în condiţii normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se conoaşte nici o reacţie periculoasă în condiţii normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Evitaţi temperaturile înalte.
10.5. Materiale incompatibile	Acizi. Agenþi oxidanþi puternici. Clor. Izocianaţi
10.6. Produși de descompunere periculoși	Oxizi de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informaţii generale	Expunerea ocupaţională la substanţă sau la amestec poate cauza efecte adverse.
Informaţii privind căile probabile de expunere	
Inhalare	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. 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 înghiţire. Totuşi, este puţin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupaţională.
Simptome	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritaţie gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroşire, inflamare şi înceţoşarea vederii. Iritaţie a pielii. Poate provoca roşeaţă şi 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**
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani		
Acut(ă)		
Dermic		
DL50	Şobolan	2920 mg/kg KW/zi, 24 h
Inhalare		
CL50	Şobolan	25200 mg/m3, 4 h

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Orală		
DL50	Şobolan	5840 mg/kg KW/zi

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

Acut(ă)		
Dermic		
DL50	Şobolan	2920 mg/kg
Inhalare		
CL50	Şobolan	23,3 mg/l
Orală		
DL50	Şobolan	5840 mg/kg

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

Acut(ă)		
Inhalare		
CL50	Şobolan	> 25000 mg/m3, 6 h

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 somnolenţă sau ameţeală.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Pericol prin aspirare	Puţin probabil, datorită formei produsului.
Informaţii referitoare la amestec în raport cu substanţa	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
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexani			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	CE50	Alge	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Crustacei	CE50	Daphnae	3 mg/l, 48 h
Peşte	CL50	Peşte	11,4 mg/l, 96 h

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

Acvatic			
Acut(ă)			
Crustacei	CE50	Daphnae	3 mg/l, 48 ore
Peşte	CL50	Peşte	> 13,4 mg/l, 96 ore
Cronic			
Crustacei	NOEC	Daphnae	0,17 mg/l, 21 zile

Componente	Specii		Rezultatele evaluărilor
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Crustacei	CL50	Crevetele (Artemia salina)	> 10000 mg/l, 24 ore
Peşte	CL50	Peştele-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

Coeficientul de repartiţie n-octanol/apă (log Kow)

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol 0,05

Factorul de bioconcentrare (FBC) Nu este disponibil.

12.4. Mobilitate în sol Nu există date disponibile.

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

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

12.7. Alte efecte adverse Produsul conţine compuşi organici volatili care au un potenţial de generare a ozonului prin mecanisme fotochimice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deşeuri reziduale Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerele golite sau căptuşelile pot reţine anumite cantităţi reziduale de produs. Acest material şi containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucţiuni de eliminare).

Ambalaj contaminat Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectaţi avertismentele de pe etichete chiar şi după ce containerul a fost golit. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deşeurilor aprobat, pentru a fi reciclate şi eliminate. NU se vor refolosi containerele goale.

Cod deşeuri UE Codul deşeului trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul şi serviciile de eliminare a deşeurilor.

Metode/informaţii referitoare la eliminare Colectaţi şi corectaţi sau evacuaţi în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deşeuri. Încărcătură sub presiune. A nu se înţepa, incinera sau strivi. Nu permiteţi evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleşteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaţionale.

Precauții speciale Eliminaţi în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. Numărul ONU UN1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție AEROSOLI inflamabili

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă 2.1

Risc subsidiar -

Etichet(e) 2.1

Nr. pericol (ADR) Nu este disponibil.

Codul de restricționare în tuneluri D

14.4. Grupul de ambalare Nu este disponibil.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID - Cod de clasificare: 5F

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Înainte de manipulare, citiţi instrucţiunile de siguranţă, FTS şi procedurile de urgenţă.

IATA

14.1. UN number UN1950

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

IMDG

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

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 substanţele care afectează stratul de ozon, Anexa I şi 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 şi importul de substanţe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

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

Nu este listat.

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

Nu este listat.

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

Nu este listat.

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

Dioxid de carbon (CAS 124-38-9)

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

Nu este listat.

Autorizaţii

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

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanţe care fac obiectul restricţiilor de comercializare şi utilizare, amendată

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

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

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

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

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

Alte reglementări

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

Regulamente naționale

Această fişă cu date de securitate se conformează următoarelor legi, reglementări şi standarde:

Legea privind managementul ambalajelor și deșeurilor din ambalaje din 13 iunie 2013
Regulamentul ministerului sănătății din 11 iunie 2012 referitor la categoriile de substanțe periculoase și preparate periculoase ale căror ambalaje trebuie să fie prevăzute cu sisteme de închidere securizate pentru copii și o avertizare tactilă de pericol
REGULAMENTUL MINISTERULUI SĂNĂTĂȚII din 2 februarie 2011 referitor la testele și măsurătorile pentru factorii nocivi pentru sănătate de la locul de muncă
Reglementarea Ministerului Muncii şi Politicilor sociale din 6 iunie 2014. În privinţa concentraţiilor şi intensităţilor maxime admisibile ale factorilor nocivi în mediul de lucru (Jurnalul de Legi nr. 2014, articolul. 817)
Decretul comasat privind siguranţa chimică la locul de muncă nr. 25/2000 (Anexa 2): Valorile-limită admisibile ale indicelor de expunere biologică (efect) Decretul nr. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM al Ministerului Sănătăţii şi Ministerului Protecţiei sociale şi Familiei, referitor la siguranţa chimică la locul de muncă
Legea nr. 93 din 1993 privind siguranţa la locul de muncă (1993.évi XCIII.), amendată Decretul guvernamental nr. 220 din 2004 (VII. 21.) care stabileşte reguli privind protecţia calităţii apelor de suprafaţă
Decretul guvernamental nr. 98/2001 (VI. 15.) privind condiţiile activităţilor legate de deşeurile periculoase, şi Decretul nr. 16/2001 (VII. 18.) al Ministerului pentru Mediul înconjurător, referitor la înregistrarea deşeurilor
Legea nr. XXV din 2000 privind siguranţa chimică şi Decretul de aplicare nr. 44/2000. (XII.27.) EüM [al Ministerului sănătăţii]
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 siguranţă.

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 internaţional pe şosele al bunurilor periculoase. ATE: Acute Toxicity Estimate (Estimarea toxicităţii 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 şi Ambalare) REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi amestecurilor. GWP: Global Warming Potential (Potenţial de Încălzire Globală). IATA: International Air Transport Association (Asociaţia Internaţională 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: Convenţia internaţională pentru prevenirea poluării de pe nave. PBT: Persistent, bioacumulativ şi toxic. REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Înregistrarea, Evaluarea şi Autorizarea Substanţelor Chimice) (REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţiile applicate Substanţelor 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 internaţional 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 (Compuşi organici volatili). vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ. STEL: Short-term Exposure Limit (Limita de expunere pe termen scurt).
Referinţe	Nu este disponibil.
Informaţii asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului	Clasificarea pentru pericole pentru sănătate şi mediul înconjurător este derivată dintr-o combinaţie de metode de calcul şi date ale testelor, dacă sunt disponibile.
Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secţiunile dintre 2 şi 15	H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili. H280 Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Informaţii privind revizuirea	Identificarea produsului şi companiei : EU Poison Centre Compoziţie / Informaţii referitoare la ingrediente: Excepţii de relevare a informaţiilor SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții: Informaţii despre component SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală: Protecţia respiraţiei Proprietăţi fizice şi chimice: Proprietăţi multiple SECȚIUNEA 12: Informații ecologice: 12,6. Proprietăți de perturbator endocrin Informaţii privind transportul : Material Transportation Information SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare: Franţa SECȚIUNEA 16: Alte informații: Clauză de exonerare de răspundere GHS: Clasificare
Informaţii privind instructajul	La manipularea acestui material, respectaţi îndrumările instructaj.
Clauză de exonerare de răspundere	CRC Industries Europe bvba nu poate anticipa toate condiţiile în care aceste informaţii şi produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiţii sigure de manipulare, depozitare şi distrugere a produsului şi de a-şi asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului. Datele menţionate în această fişă se bazează pe experimentele şi cunoştinţele disponibile la ora actuală. In afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării şi recenziei riscurilor de sănătate, siguranţă şi de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.