

**Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii 1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

UFI: C770-S09S-V007-DAQC

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Utilizarea substanței / a amestecului: Odorizant de cameră pentru uz privat și profesional.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate Producător/

Furnizor: Prime Solutions Str.
Deligiorgi 2

174 56, Alimos, Grecia Tel.:

+30 2109902641 Fax: +30

2109945660 e-mail:

info@primesolutions.gr site web:

www.primesolutions.gr Furnizor/

Distribuitor Spring Air

Deligiorgi 2

și Ionias 174 56 Alimos,

Atena, Grecia Tel: +30 2109734805 Fax:

+30 2109945660 e-mail:

info@springair.gr site web:

www.springair.gr 1.4 Număr de

telefon pentru urgențe:



Telefon de urgență european: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor 2.1

Clasificarea substanței sau a amestecului Clasificare conform

Regulamentului CE nr. 1272/2008 CLP:



Flacăra GHS02

Aerosol 1

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Toxicitate acută cronică 3 H412

Nociv pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de

etichetare Etichetare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 CLP:

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.

(Continuare la pagina 2)

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

(Continuare a paginii 1)

Pictograme de pericol:



GHS02

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol: H222-

H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H412 Nociv pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe o altă sursă de aprindere.
P251 A nu se perfora sau arde, nici măcar după utilizare.
P273 Evitați eliberarea în mediu.

P410+P412 A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.
Informații suplimentare: EUH208

Conține linalool, acetat de linalil, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă, atrarat de metil, Piper nigrum L., eter metilic de cedrol. Poate provoca o reacție alergică.

Fără ventilație suficientă, este posibilă acumularea de amestecuri explozive.
Clasificare conform Directivei 75/324/CEE (ADD) și modificărilor ulterioare: Produsul este clasificat conform Directivei 75/324/CEE (ADD) și modificărilor ulterioare, deoarece este un produs cu aerosoli.

2.3 Alte pericole
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin CAS:		
1222-05-5 Abbalidă		Lista II
CAS: 1506-02-1 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-onă (Fixolid)		Lista II

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele 3.2 Amestecuri		
Descriere:		
Amestec: constând din următoarele componente.		
Ingrediente conform Regulamentului (UE) 2020/878: CAS: 75-28-5		
izobutan EINECS: 200-857-2 Număr index: 601-004-00-0	 Gaz inflamabil 1A, H220; Gaz comprimat (comp.), H280	25-<50%
CAS: 34590-94-8 (2-metoximetiletoksi)propanol expunere la locul de muncă la nivel comunitar	EINECS: 252-104-2 substanță cu limită de Nr. înreg.: 01-2119450011-60-XXXX	10-<25%

(Continuare la pagina 3)

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

(Continuare pagina 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Număr de index: 601-003-00-5	propan  Gaz inflamabil 1A, H220; Gaz comprimat (comp.), H280	10-<25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Număr index: 603-002-00-5 Nr. înregistrare: 01-2119457610-43-XXXX	etanol  Lichid inflamabil 2, H225;  Iritant pentru ochi 2, H319	2,5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Număr de index: 601-004-00-0	butan  Gaz inflamabil 1A, H220; Gaz comprimat (comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Număr de index: 603-235-00-2	linalool  Iritație cutanată 2, H315; Iritare oculară 2, H319; Sensibilitate cutanată 1B, H317	0,1-<1%
CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 Număr de index: 603-235-00-2	acetat de linalil  Iritație cutanată 2, H315; Iritație oculară 2, H319; Sensibilitate cutanată 1, Nr. înreg.: 01-2119454789-19-XXXX H317	0,1-<1%
CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9 Număr de index: 603-212-00-7	Abbalide  Toxicitate acută acvatică 1, H400; Toxicitate cronică acvatică 1, H410	0,25-<1%
CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă Aquatic Chronic 1,  H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens.  1, H317; Metil atrarat Skin Sens. 1B, H317;	0,25-<1%
CAS: 4707-47-5 EINECS: 225-193-0	Piper nigrum L. 	0,1-<1%
CAS: 8006-82-4 EINECS: 284-524-7	 Lichid inflamabil 3, H226;  Toxicitate asp. 1, H304;  Toxicitate acută acută 1, H400; Toxicitate cronică acută 1, H410;  Iritație cutanată 2, H315; Sensibilitate cutanată 1, H317	0,1-<0,25%
CAS: 19870-74-7 EINECS: 243-384-7	Eter metilic de cedrol  Toxicitate acută acută 1, H400; Toxicitate cronică acută 1, H410; Toxicitate cutanată 	0,1-<0,25%
1B, H317 CAS: 1506-02-1 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-onă (Fixolid) Nr. înreg.: 01-2119539433-40-XXXX Toxicitate	 Toxicitate acută acută 1, H400; Toxicitate acută acută 1, H410; Toxicitate acută 4, H302 acetat de 	0,025-<0,25%
CAS: 68901-15-5 EINECS: 272-657-3 Nr. înregistrare: 01-2120770514-54-XXXX	alil (ciclohexiloxi) Toxicitate acută  acută acută 1, H400; Toxicitate acută acută 1, H410; Toxicitate acută 4, H302 	0,025-<0,25%

Informații suplimentare: Pentru textul frazelor de pericol enumerate, consultați secțiunea 16.

EN

(Continuare la pagina 4)

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

(Continuare a paginii 3)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor 4.1

Descrierea măsurilor de prim ajutor Informații
generale: Scoateți persoanele

afectate la aer curat.

În toate cazurile, consultați un

medic. După inhalare:

Dacă respirația este dificilă, scoateți persoana respectivă la aer curat. Restabiliți respirația. A se menține la căldură și liniște.

În caz de inconștiență, așezați pacientul în poziție laterală stabilă pentru transport.

Solicitați tratament medical în caz de reclamații.

După contactul cu pielea:

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

Spălați imediat pielea cu apă și săpun.

În caz de iritație a pielii, consultați un medic.

După contactul cu ochii:

Clătiți imediat ochii cu multă apă, ridicând ocazional pleoapele superioare și inferioare.

Verificați dacă aveți lentile de contact și scoateți-le.

Continuați să clătiți timp de 15 minute.

Solicitați asistență medicală dacă apare iritație.

Evitați jeturile puternice de apă - risc de deteriorare a corneei, consultați un medic.

După înghițire: Beți

multă apă și asigurați o respirație aer curat. Apelați imediat la un medic.

Solicitați imediat sfatul medicului.

Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu sunt disponibile
alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Nu sunt disponibile alte
informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a

incendiilor Agenți de stingere adecvați: CO₂, pulbere chimică uscată, spumă, sol sau nisip Din motive de
siguranță, agenți de stingere neadecvați: Jet de apă 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța
sau amestecul în cauză Recipientul sub presiune poate exploda într-un incendiu.

Recipientul sub presiune poate exploda dacă este încălzit, din cauza acumulării excesive de presiune.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Echipament de protecție: În

caz de incendiu, purtați aparat de respirat autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

Răciți rezervoarele adiacente pulverizând apă de la o distanță sigură.

Informații suplimentare Apa

contaminată pentru stingerea incendiilor trebuie colectată separat. Nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de precauție în caz de eliberare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Evitați contactul cu pielea și
ochii.

A se păstra departe de sursele de aprindere.

6.1.1 Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență Evitați contactul cu materialele care picură sau se scurg

(Continuare la pagina 5)

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

(Continuare a paginii 4)

6.1.2 Pentru personalul de intervenție în caz de urgență Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Persoanele care oferă prim ajutor trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție, mănuși, ochelari de protecție și un aparat respirator cu filtru de tip A.

6.2 Precauții pentru mediu: Evitați pătrunderea produsului în canalizare, râuri sau mediul acvatic. Nu permiteți pătrunderea în canalizare/ape de suprafață sau subterane.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea: Se colectează cu materiale absorbante lichide (vermiculit, nisip, depuneri de pirită, rumeguș). Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13.

6.4 Referințe la alte secțiuni: Consultați secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în siguranță. Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul individual de protecție. Consultați Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea 7.1

Precauții pentru manipularea în siguranță
Deschideți și manipulați recipientul cu grijă.
Manevrați cu grijă. Evitați zdruncinările, frecarea și impactul.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.
Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.
Informații despre protecția împotriva incendiilor și exploziilor:



A se păstra departe de sursele de aprindere - Nu fumați.

Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi care depășesc 50°C, de exemplu la lămpi electrice. A nu se perfora sau arde, nici măcar după utilizare.
Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe orice material incandescent.
În recipientele goale se pot forma amestecuri inflamabile de gaz și aer.
A se păstra într-un loc uscat, răcoros, bine ventilat, fixat în prealabil, departe de surse de căldură, flăcări, aprindere și lumina directă a soarelui.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare: A se păstra la loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise.
Cerințe pentru depozite și recipiente: A se păstra într-un loc răcoros.

Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.
Informații privind depozitarea într-un singur depozit comun: A se păstra departe de agenți oxidanți.
Informații suplimentare despre condițiile de depozitare: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se proteja de căldură și de lumina directă a soarelui.

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e) Nu sunt disponibile alte informații relevante.

EN

(Continuare la pagina 6)

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

(Continuare a paginii 5)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție individuală 8.1	
Parametri de control	
Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă: CAS: 34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)propanol IOELV (UE)	
VME (Marea Britanie) Valoare pe termen lung: 308 mg/m³, 50 ppm	Valoare pe termen lung: 308 mg/m³, 50 ppm Piele
CAS: 64-17-5 etanol	Sk
VME (Marea Britanie) Valoare pe termen lung: 1920 mg/m³, 1000 ppm	
CAS: 84-66-2 ftalat de dietil	
VME (Marea Britanie) Valoare pe termen scurt: 10 mg/m³	Valoare pe termen lung: 5 mg/m³
CAS: 106-97-8 butan	
VME (Marea Britanie) Valoare pe termen scurt: 1810 mg/m³, 750 ppm	Valoare pe termen lung: 1450 mg/m³, 600 ppm
	Carbhidrați (dacă există mai mult de 0,1% buta-1,3-dienă)

DNEL-uri

(CAS: 34590-94-8) (2-metoximetiletoxi)propanol Lucrători Efecte sistemice pe termen lung, prin contact cu pielea: 283 mg/kg g.c./zi Efecte sistemice pe termen lung, prin inhalare: 308 mg/m³ Consumatori Efecte sistemice pe termen lung, prin inhalare: 37,2 mg/m³

Efecte sistemice pe termen lung, oral: 36 mg/kg g.c./zi (CAS: 64-17-5) etanol. Lucrători: Expunere pe termen scurt, efecte locale, prin inhalare: 1900 mg/m³. Expunere pe termen lung, efecte sistemice, inhalare: 950 mg/m³ Expunere pe termen lung, efecte sistemice, dermal: 343 mg/kg g.c./zi. Consumatori: Expunere pe termen scurt, efecte locale, inhalare: 950 mg/m³. Expunere pe termen lung, efecte sistemice, orală: 87 mg/m³ Expunere pe termen lung, efecte sistemice, inhalare: 114 mg/m³ Expunere pe termen lung, efecte sistemice, dermal: 206 mg/kg gc/z PNEC (CAS: 34590-94-8) (2-metoximetiletoxi)propanol Apă dulce: 19 mg/l Apă marină: 1,9 mg/l Eliberări intermitente: 190 mg/l Stație de epurare a apelor uzate (STP): 4168 mg/l Sediment de apă dulce: 70,2 mg/kg Sediment de apă marină: 7,02 mg/kg Sol: 2,74 mg/kg PNEC (64-17-5 Etanol): Apă dulce: 0,96 mg/l

(Continuare la pagina 7)

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

(Continuare a paginii 6)

Apă marină: 0,79 mg/l
STP: 580 mg/l
Sediment (apă dulce): 3,6 mg/kg dw
Sediment (apă marină): 2,9 mg/kg dw
Sol: 0,63 mg/kgdw
Oral: 0,72 mg/kg aliment

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice adecvate Se va asigura o ventilație adecvată.

Măsuri individuale de protecție, cum ar fi echipamentul individual de protecție. Măsuri generale de protecție și igienă: Evitați contactul cu pielea și ochii.

Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de a le reutiliza.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați produsul.

Asigurați-vă că vă curățați bine pielea după muncă și înainte de pauze.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Protecție respiratorie:



În caz de ventilație insuficientă, se va utiliza un aparat de protecție respiratorie adecvat.

Protecție pentru mâini



Mănuși de protecție

Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Alegerea materialului mănușii ținând cont de timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradare. Din cauza lipsei testelor, nu se pot da recomandări privind materialul mănușii pentru produs/preparat/amestecul chimic.

Materialul mănușilor

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător.

Timp de penetrare al materialului mănușilor

Timpul exact de penetrare trebuie aflat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Timpii de penetrare determinați conform EN 16523-1:2015 nu sunt efectuați în condiții practice.

Prin urmare, se recomandă un timp maxim de purtare, care corespunde la 50% din timpul de penetrare.

Protecție pentru ochi/față



Pentru operațiunile de ambalare și prelucrare, utilizați ochelari de protecție.

(Continuare la pagina 8)

Fișă cu date de securitate
respectând Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

Protecție corporală:



Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice.

(Continuare a paginii 7)

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază	
Informații generale	
Stare fizică	Aerosol
Culoare:	Incolor
Miros:	Miros caracteristic
Prag de miros: Punct	Nedeterminat
de fierbere sau punct inițial de fierbere și punct de fierbere	Nu se aplică
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Limită inferioară și superioară de explozie	
Inferior:	Nedeterminat
Superior:	Nedeterminat
Punct de	-97 °C
aprindere: Temperatura de	Nedeterminat
autoaprindere: Temperatura de	Nedeterminat
	Nedeterminat
descompunere: pH Vâscozitate:	
Vâscozitate cinematică	Nedeterminat
Dinamică:	Nedeterminat
Solubilitate	
apă:	Nedeterminat
Coeficient de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	Nedeterminat
Presiune de vapori: Nedeterminată	
Densitate și/sau densitate relativă	
Densitate:	Nedeterminat
Densitate relativă	Nedeterminat
Densitate de vapori	Nedeterminat
9.2 Alte informații	
Aspect:	
Formular:	Aerosol
Informații importante privind protecția sănătății și mediu și siguranță.	
Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu se autoaprinde.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, formarea de Sunt posibile amestecuri explozive de aer/vapori.
Punct de nor / punct de clarificare:	
Proprietăți oxidante	Nu se oxidează
Rata de evaporare	Nu se aplică
Informații privind clasele de pericol fizic	
Explozibili	Vid

(Continuare la pagina 9)

respectând Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

(Continuare a paginii 8)

Gaze inflamabile	Vid
Aerosoli	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Gaze oxidante	Vid
Gaze sub presiune	Vid
Lichide inflamabile	Vid
Solide inflamabile	Vid
Substanțe și amestecuri autoreactive	Vid
Lichide piroforice	Vid
Solide piroforice	Vid
Substanțe și amestecuri autoîncălzitoare	Vid
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile	Vid
gaze în contact cu apa	Vid
Lichide oxidante	Vid
Solide oxidante	Vid
Peroxizi organici	Vid
Coroziv pentru metale	Vid
Explozivi desensibilizați	Vid

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate Stabil în condiții normale
- 10.2 Stabilitate chimică Materialul este stabil în condiții normale.
- Descompunere termică / condiții de evitat
- Pentru a evita descompunerea termică, nu supraîncălziți.
- Stabil la temperatura mediului ambiant.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat
- Produsul nu trebuie expus la temperaturi ridicate, scântei, flăcări și încărcări electrostatice.
- 10.5 Materiale incompatibile Agenți oxidanți
- 10.6 Produși de descompunere periculoși Nu se cunosc produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1 Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

CAS: 34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)propanol

Oral	DL50	5.135 mg/kg (șobolan)
LD50 dermică		>19.000 mg/kg (iepure)

CAS: 64-17-5 etanol

Oral	DL50	10.470 mg/kg (șobolan)
LD50 dermică		17.100 mg/kg (iepure)
LC50/4 h prin inhalare (vapori) 11		7-125 mg/l (șobolan)

CAS: 106-97-8 butan

LC50/4 h prin inhalare (vapori) 658		mg/l (șobolan)
-------------------------------------	--	----------------

(Continuare la pagina 10)

EN

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

(Continuare a paginii 9)

CAS: 78-70-6 linalool		
Oral	DL50	2.790 mg/kg
LD50 dermică		(șobolan) 5.610 mg/kg (iepure)

Coroziune/iritare a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Leziuni oculare grave/iritare oculară Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinale Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogenitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductivă
(CAS: 64-17-5) etanol

Fertilitate:

NOAEL (oral, șoarece) = 13,8 g/kg (similar. OECD 416))

NOAEC (inhalare, șobolan) >16.000 ppm

TOXICITATE REZIDUALĂ (similar. OECD 414): NOAEL (oral)

= 5,2 g/kggc/z NOAEC (inhalare) = 39

mg/l Pe baza datelor disponibile,
criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate specifică pentru organe sensibile (STOT) - expunere repetată. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice suplimentare: Toxicitate

la doze repetate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin		
CAS: 1222-05-5 Abbalide		Lista II
CAS: 1506-02-1 1-(5,6,7,8-Tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-onă (Fixolid)		Lista II

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice 12.1

Toxicitate

Toxicitate acvatică:

CAS: 34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)propanol 1.000 mg/l (alge)

EC50	
EC50 (48h) 1.000 mg/l (Daphnia magna)	
LC50 (96h) 1.000 mg/l (fis)	

12.2 Persistență și degradabilitate (CAS: 64-17-5) Etanol 84% în 20 de zile Biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin Pentru informații privind proprietățile care perturbă sistemul endocrin, consultați secțiunea 11.

(Continuare la pagina 11)

Fișă cu date de

securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

(Continuare a paginii 10)

12.7 Alte efecte adverse
Observație: Nociv pentru pești
Informații ecologice suplimentare: Note
generale: Produsul
conține materiale dăunătoare mediului.
Nociv pentru organismele acvatice

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor
Recomandare



Eliminați conform reglementărilor naționale.



Nu trebuie aruncat împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

Contactați producătorul pentru informații despre reciclare.

Catalogul european al deșeurilor
HP3 Inflamabil
HP14 Ecotoxic

Ambalaj necurățat:
Recomandare: Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Număr ONU sau număr de identificare ADR, IMDG, IATA	ONU1950
14.2 Denumirea ONU pentru expediere ADR IMDG IATA	1950 AEROSOLI AEROSOLI AEROSOLI, inflamabili
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport ADR  Clasă	 2 Gaze 5F.

(Continuare la pagina 12)

Fișă cu date de securitate

respectând Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

(Continuare a paginii 11)

Eticheta	2.1
IMDG, IATA	
	
Clasă	2.1 Gaze.
Eticheta	2.1
14.4 Grupa de ambalare ADR, IMDG, IATA	Vid
14.5 Pericole pentru mediu: Poluant marin:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Număr de identificare a pericolului (cod Kemler): Număr EMS: Cod de depozitare	Atenție: Gaze. - FD,SU SW1 Protejat de surse de căldură. SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate peste 1 litru: Categoria B. Pentru AEROSOLI DEȘEURİ: Categoria C, Fără spații de locuit. SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Segregare ca pentru clasa 9. Depozitare „separată de” clasa 1, cu excepția diviziunii 1.4. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Segregare conform subdiviziunii corespunzătoare a clasei 2. Pentru AEROSOLI DEȘEURİ: Segregare conform subdiviziunii corespunzătoare a clasei 2.
Cod de segregare	
14.7 Transport maritim în vrac conform OMI instrumente Nu se aplică.	
Transport/Informații suplimentare:	
ADR	
Cantități limitate (LQ)	1L
Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este permisă ca cantitate exceptată
Categorie de transport	2
Cod de restricționare a tunelurilor	D.
IMDG	
Cantități limitate (LQ)	1L
Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este permisă ca cantitate exceptată

(Continuare la pagina 13)

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

(Continuare a paginii 12)

„Regulamentul model” al ONU: UN 1950 AEROSOLI, 2.1

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare 15.1	
Regulamente/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului Regulamentul REACH 1907/2006/CE Regulamentul (UE) 2020/878 Regulamentul CLP 1272/2008/CE Produsul este clasificat conform Directivei 75/324/CEE (ADD) și modificărilor acesteia, deoarece este un produs cu aerosoli.	
Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă.	
Directiva 94/33/CE a Consiliului privind protecția tinerilor la locul de muncă, astfel cum a fost modificată.	
Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut recent sau care alăptează, astfel cum a fost modificată	
Directiva 2012/18/UE	
Substanțe periculoase denumite - ANEXA I Nu conține substanțe denumite.	
Categorii Seveso P3a P3a AEROSOLI INFLAMABILI Cantitate limită (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior 150 t Cantitate limită (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior 500 t REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3 DIRECTIVA 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice	
și electronice – Anexa II Niciunul dintre ingrediente nu este listat.	
REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 Anexa I -	
PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoare limită superioară în scopul acordării de licențe în temeiul articolului 5 alineatul (3))	
Niciunul dintre ingrediente nu este listat.	
Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RAPORTABILI	
Niciunul dintre ingrediente nu este listat.	
Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor.	
Niciunul dintre ingrediente nu este listat.	
Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe.	
Niciunul dintre ingrediente nu este listat.	
Reglementări naționale:	
Alte reglementări, limitări și reglementări prohibitive Substanțe care prezintă	
motive de îngrijorare deosebită (SVHC) conform REACH, Articolul 57 Nu conține substanțe care	
prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC).	
15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.	
EN	

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

(Continuare a paginii 13)

SECȚIUNEA 16: Alte informații Aceste informații	
se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acestea nu constituie o garanție pentru nicio caracteristică specifică a produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.	
Fraze relevante H220	
Gaz extrem de inflamabil.	
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.	
H226 Lichid și vapori inflamabili.	
H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.	
H302 Nociv în caz de înghițire.	
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii.	
H315 Provoacă iritații ale pielii.	
H317 Poate provoca o reacție alergică cutanată.	
H319 Provoacă iritații oculare grave.	
H400 Foarte toxic pentru organismele acvatice.	
H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.	
Sfaturi de instruire	
Angajaților trebuie să li se ofere o instruire adecvată privind siguranța în manipularea, depozitarea și transformarea produsului, pe baza tuturor informațiilor existente.	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 Aerosoli, Secțiunea	
2.3.1 Periculos pentru mediul	Principii de corelare
acvatic - pericol acvatic pe termen lung (cronic)	Clasificarea amestecului se bazează, în general, pe metoda de calcul care utilizează datele substanței, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Departamentul care a emis fișa cu date de securitate (FDS):

 SUSTCHEM SA
Departamentul REACH și Servicii Chimice A: 144, 3
Septembrie, GR 112 51 | Atena, Grecia T: +30 210 8252510 | F: +30
210 8252575 W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr
Abrevieri și acronime: ADR: Accord relativ au transport
international des marchandises
dangereuses par route (Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională a Transportului
Aerian GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor
chimice EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale
existente ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice
notificate CAS: Chemical Abstracts Service (diviziune a Societății Americane de Chimie)
DNEL: Nivel derivat fără efect (REACH)
PNEC: Concentrație previzibilă fără efect (REACH)
LC50: Concentrație letală, 50% LD50: Doză
letală, 50% PBT: Substanțe
persistente, bioacumulative și toxice SVHC:
Substanțe care prezintă motive de îngrijorare
deosebită vPvB: Substanțe foarte persistente și
foarte bioacumulative Flam. Gaz 1A: Gaze
inflamabile – Categorie 1A Aerosol
1: Aerosoli – Categorie 1 Gaz comprimat (comp.): Gaze sub
presiune – Gaz comprimat Flam. Liq. 2: Lichide
inflamabile – Categorie 2 Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categorie 3

(Continuare la pagina 15)

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 02.02.2023

Revizie: 02.02.2023 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY CRYSTAL

(Continuare a paginii 14)

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria

4 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria

2 Eye Irrit. 2: Leziuni oculare grave/iritarea ochilor –

Categoria 2 Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii

– Categoria 1 Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii

– Categoria 1B Asp. Tox. 1: Pericol prin

aspirare – Categoria 1 Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic

acut – Categoria 1 Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen

lung – Categoria 1 Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung – Categoria 3

EN