



Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 02.01.2024 Data revizuirii: 12.12.2023 Înlocuiește versiunea: 23.12.2022 Versiune: 1.1

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

1.1. Identificator de produs

Denumirea produsului : Aqua Paint Marker
UFI : 2UHX-28RM-4005-7CKK
Codul produsului : BDS002707AE
Vaporizator : Aerosoli

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Vopsele

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 (021) 599 23 00	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aerosoli, categoria 1 H222;H229
Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit. Aerosol extrem de inflamabil. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: Acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați; anhidridă maleică

Fraze de pericol (CLP)

: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție (CLP)

: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări 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 vaporii/spray.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Coduri EUH

: EUH211 - Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
dimetil eter substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 115-10-6 Nr. UE: 204-065-8 Nr. de INDEX: 603-019-00-8 REACH-Nr: 01-2119472128-37	30 - <50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
etanol; alcool etilic substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 64-17-5 Nr. UE: 200-578-6 Nr. de INDEX: 603-002-00-5 REACH-Nr: 01-2119457610-43	20 - <30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$] (Nota 10)	Nr. CAS: 13463-67-7 Nr. UE: 236-675-5 Nr. de INDEX: 022-006-00-2 REACH-Nr: 01-2119489379-17	> 1	Carc. 2, H351
Acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați	Nr. CAS: 85711-46-2 Nr. UE: 288-306-2 REACH-Nr: 01-2119976378-19	0,05 - <0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
acrilat de etil	Nr. CAS: 140-88-5 Nr. UE: 205-438-8 Nr. de INDEX: 607-032-00-X REACH-Nr: 01-2119459301-46	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1120 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 4 (Dermică), H312 (ATE=1100 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
anhidridă maleică substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 108-31-6 Nr. UE: 203-571-6 Nr. de INDEX: 607-096-00-9 REACH-Nr: 01-2119472428-31	< 0,05	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1090 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 EUH071

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
etanol; alcool etilic	Nr. CAS: 64-17-5 Nr. UE: 200-578-6 Nr. de INDEX: 603-002-00-5 REACH-Nr: 01-2119457610-43	(50 \leq C < 100) Eye Irrit. 2, H319
acrilat de etil	Nr. CAS: 140-88-5 Nr. UE: 205-438-8 Nr. de INDEX: 607-032-00-X REACH-Nr: 01-2119459301-46	(5 \leq C \leq 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 \leq C \leq 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 \leq C \leq 100) STOT SE 3, H335
anhidridă maleică	Nr. CAS: 108-31-6 Nr. UE: 203-571-6 Nr. de INDEX: 607-096-00-9 REACH-Nr: 01-2119472428-31	(0,001 \leq C \leq 100) Skin Sens. 1A, H317

Nota 10: Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$ sau încorporat în acestea.

Produsul face obiectul articolului CLP 1.1.3.7. Regulile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă apar semne/simptome, adresați-vă medicului.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Dacă apare o iritație, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Dacă apare o iritație, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Țineți victima sub observație. Simptomele pot apărea ulterior.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Aerosol extrem de inflamabil.
Pericol de explozie	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: Deplasați recipientele din zona incendiului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri pentru operatori. Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție	: Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei.
Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență	: A se îndepărta personalul care nu este necesar. Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Evitați pătrunderea apei revărsate sau scurse în conducte, sistemul de canalizare sau cursurile de apă.

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul. Pentru scurgerile ample, limitați scurgerea cu ajutorul unui canal de scurgere și acoperiți apoi cu nisip ud sau cu pământ, în vederea eliminării ulterioare în condiții de siguranță. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă. A se curăța produsul împrăștiat în cantități mici cu ajutorul unui absorbant chimic uscat. Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru eliminarea materialelor impregnate, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se purta echipament individual de protecție. A se evita expunerea prelungită. A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate.
- Măsuri de igienă : Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

- Condiții de depozitare : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

dimetil eter (115-10-6)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³
	1000 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dimetil eter/Oxid de dimetil
OEL TWA	1920 mg/m ³
	1000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

etanol; alcool etilic (64-17-5)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Alcool etilic/Etanol
OEL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m ³
	5000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
acrilat de etil (140-88-5)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Ethylacrylate
IOEL TWA	21 mg/m ³
	5 ppm
IOEL STEL	42 mg/m ³
	10 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acrilat de etil/Etilacrilat
OEL TWA	21 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	42 mg/m ³
	10 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
anhidridă maleică (108-31-6)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Anhidridă maleică
OEL TWA	1 mg/m ³
	0,25 ppm
OEL STEL	3 mg/m ³
	0,75 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate	
Nu sunt disponibile informații suplimentare	
8.1.3. Se formează contaminanți în aer	
Nu sunt disponibile informații suplimentare	
8.1.4. DNEL și PNEC	
dimetil eter (115-10-6)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1894 mg/m ³

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

dimetil eter (115-10-6)	
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	471 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,155 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,016 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1549 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,681 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,069 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,045 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	160 mg/l
etanol; alcool etilic (64-17-5)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	1900 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	343 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte locale, inhalare	950 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	87 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	114 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	206 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,96 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	2,75 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	3,6 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	2,9 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,63 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	0,72 g/kg de hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	580 mg/l

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați (85711-46-2)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	3,33 mg/kg greutate corporală/zi
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	1,67 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1,67 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	100 mg/l
acrilat de etil (140-88-5)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	42 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	21 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	2,72 μg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,27 μg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,011 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,0213 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,00213 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	1 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	0,01 g/kg de hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	10 mg/l
anhidridă maleică (108-31-6)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	0,2 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	0,95 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,2 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,19 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,32 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	0,1 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	0,25
Acută – efecte sistemice, oral	0,1 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,06 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,05 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,1 mg/kg greutate corporală/zi

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

anhidridă maleică (108-31-6)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,08 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,075 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,0075 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,75 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,06 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,006 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,01 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	6,67 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	4,46 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

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.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Utilizați protecție pentru ochi în conformitate cu EN 166. Ochelari de securitate cu protecții laterale.

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Intervalul de timp până la străpungerea mănușii ar trebui să fie mai mare decât durata totală de utilizare a produsului. Dacă operațiunile durează mai mult decât intervalul de timp până la străpungere, mănușile trebuie înlocuite până în acel moment. Se recomandă folosirea mănușilor de neopren.

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Echipament respirator aprobat pentru vapori organici. Tipul filtrului: A

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.2.4. Pericole termice

Protecția împotriva pericolelor termice:

Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare. Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu. 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.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: alb.
Aspectul exterior	: Lichid propulsor DME.
Miros	: de alcool.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: -25 °C (DME)
Inflamabilitatea	: Aerosol extrem de inflamabil.
Proprietăți explozive	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Limita inferioară de explozie	: 3,3 vol %
Limita superioară de explozie	: 24,1 vol %
Punctul de inflamabilitate	: -41 °C (vas închis)
Temperatura de autoaprindere	: 240 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 9,5 – 10,5
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: solubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Neaplicabil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,812 g/cm ³ la 20°C
Densitatea	: 0,812 la 20°C
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

% de ingrediente inflamabile : ≤ 50 %

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 554 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. Oxizi de carbon (CO, CO₂).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

dimetil eter (115-10-6)

LC50 Inhalare - Șobolan	308,5 mg/l/4h
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	164000 ppm

etanol; alcool etilic (64-17-5)

LD50 contact oral la șobolani	15010 mg/kg greutate corporală
LD50 cale cutanată	15800 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 116,9 mg/l/4h

Acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați (85711-46-2)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală

acrilat de etil (140-88-5)

LD50 contact oral la șobolani	1120 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	3049 mg/kg greutate corporală

anhidridă maleică (108-31-6)

LD50 orală	1090 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	2620 mg/kg greutate corporală

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
pH: 9,5 – 10,5

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
pH: 9,5 – 10,5

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Cancerigenitatea : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

acrilat de etil (140-88-5)

Grupul IARC	2B - Posibil cancerigen pentru om
-------------	-----------------------------------

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

acrilat de etil (140-88-5)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
--	---

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

etanol; alcool etilic (64-17-5)	
NOAEL (subcronic, oral, animal/femelă, 90 de zile)	> 9400 mg/kg greutate corporală
Acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați (85711-46-2)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	1000 mg/kg greutate corporală
anhidridă maleică (108-31-6)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor (aparatură respiratorie) în caz de expunere prelungită sau repetată (inhalație).
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Aqua Paint Marker	
Vaporizator	Aerosoli
acrilat de etil (140-88-5)	
Viscozitate, cinematic	0,579 mm ² /s
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] (13463-67-7)	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Nu se degradează rapid

dimetil eter (115-10-6)	
LC50 - Pește [1]	> 4,1 g/l
EC50 - Crustacee [1]	> 4,4 g/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 96h - Alge [1]	154917 mg/l
etanol; alcool etilic (64-17-5)	
LC50 - Pește [1]	14,2 g/l
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	5012 mg/l
ErC50 alge	275 mg/l
NOEC (cronică)	9,6 mg/l

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

acrilat de etil (140-88-5)

LC50 - Pește [1]	4,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	7,9 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	4,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

anhidridă maleică (108-31-6)

LC50 - Pește [1]	75 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Crustacee [1]	42,81 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	74,35 mg/l Raphidocelis subcapitata

12.2. Persistență și degradabilitate

Aqua Paint Marker

Persistență și degradabilitate	Nestabil. Nu sunt disponibile date privind capacitatea de degradare a acestui produs.
--------------------------------	---

12.3. Potențial de bioacumulare

Aqua Paint Marker

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Neaplicabil
---	-------------

dimetil eter (115-10-6)

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,07
---	------

etanol; alcool etilic (64-17-5)

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,32
---	-------

acrilat de etil (140-88-5)

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,18
---	------

anhidridă maleică (108-31-6)

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-2,61
---	-------

12.4. Mobilitate în sol

acrilat de etil (140-88-5)

Mobilitate în sol	3,9 – 85 Source: ECHA
-------------------	-----------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Aqua Paint Marker

Rezultatele evaluării PBT	Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH
---------------------------	--

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Nu se cunosc alte efecte

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Efect de seră potențial (ESP) : 1 (Gaze fluorurate cu efect de seră – (CE) nr. 517/2014)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea






13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : Conform Listei Europene a Deșeurilor, codul deșeurului nu se referă la produs ca atare, ci la domeniul de utilizare al acestuia Codul deșeurului trebuie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Descrierea documentului de transport				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : 5F

Dispoziții speciale (ADR) : 190, 327, 344, 625

Cantități limitate (ADR) : 1I

Cantități exceptate (ADR) : E0

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P207, LP200

Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP87, RR6, L2

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP9

Categoria de transport (ADR) : 2

Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V14

Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV9, CV12

Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2

Cod de restricționare tunel (ADR) : D

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantități limitate (IMDG)	: SP277
Cantități exceptate (IMDG)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP87, L2
Nr. EmS (incendiu)	: F-D
Nr. EmS (deversare)	: S-U
Categoria de încărcare (IMDG)	: Nu există
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW1, SW22
Segregare (IMDG)	: SG69

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E0
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y203
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 203
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 75kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 203
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 150kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A145, A167, A802
Codul ERG (IATA)	: 10L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: 5F
Dispoziții speciale (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01, VE04
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: 5F
Dispoziții speciale (RID)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP9
Categoria de transport (RID)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	: W14
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW9, CW12
Colete express (RID)	: CE2
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 23

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 554 g/l

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:

IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aerosol 1	Aerosoli, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
EUH211	Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Gas 1	Gaze inflamabile, categoria 1
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Aqua Paint Marker

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Press. Gas (Liq.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului. 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. Produsele sunt supuse Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP); Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (în fiecare caz, cu modificările și înlocuirile respective) și altor legi aplicabile. Este responsabilitatea importatorilor și utilizatorilor din aval să asigure conformitatea produsului pe care îl importă. O FDS furnizată în limbile oficiale ale unei țări nu este o garanție de conformitate în țara respectivă.