



SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului: AIRCOLOR SILVER WHEEL

Alte mijloace de identificare:

UFI: KW11-R0N2-N007-5D4C

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

Utilizări relevante (Utilizator profesional): Vopsea în aerosol

Utilizări relevante (Utilizator industrial): Vopsea în aerosol

Numai pentru uz Utilizator profesional/Utilizator industrial.

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Roberlo S.A.U.

Ctra. Nacional II, Km. 706,5

17457 Riudellots de la Selva - Gerona - España

Tel.: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) (GMT +1:00) - Fax: +34972477394

msds@roberlo.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +40213183606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Aerosoli, categoria de pericol 1, H222

Aerosol 1: Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit, H229

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Pericol



Fraze de pericol:

H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

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

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție:

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, 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.

P280: Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a feței/îmbrăcăminte de protecție/protecție respiratorie/încălțăminte de protecție.

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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

Informații suplimentare:

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Substanțe care contribuie la clasificare

Acetat de etil; Acetat de n-butil; Butanonă

UFI: KW11-R0N2-N007-5D4C

2.3 Alte pericole:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile



SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe:

Nerelevant

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Aerosol

Componente:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Dimetil eter⁽¹⁾	ATP CLP00	50 - <75%
	Regulamentul 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pericol  	
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Acetat de etil⁽²⁾	ATP CLP00	10 - <25%
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol  	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Acetat de n-butil⁽²⁾	ATP CLP00	10 - <25%
	Regulamentul 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atenție  	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanonă⁽²⁾	ATP CLP00	5 - <10%
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol  	
CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 Index: 013-002-00-1 REACH: 01-2119529243-45-XXXX	Aluminiu pudră (stabilizat)⁽³⁾	Autoclasificată	1 - <2,5%
	Regulamentul 1272/2008	Flam. Sol. 1: H228 - Pericol 	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xilen⁽¹⁾	Autoclasificată	0,1 - <0,3%
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericol   	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzen⁽¹⁾	Autoclasificată	0,01 - <0,1%
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericol   	
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX	Metil metacrilat⁽¹⁾	ATP CLP00	<0,01%
	Regulamentul 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Pericol  	

⁽¹⁾ Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

⁽²⁾ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

⁽³⁾ Substanță enumerată în mod voluntar ce nu îndeplinește nici unul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 11, 12 și 16.

Alte informații:

Identificare	Limită de concentrație specifică
Aluminiu pudră (stabilizat) CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3	% (p/p) >=50: Flam. Sol. 1 - H228

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

Prin inhalare:

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistență medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Extinctori cu spumă (AB), Extinctori de incendiu cu pulbere chimică uscată (ABC), Stingător cu dioxid de carbon (BC)

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant.



SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Preveniți intrarea produsului în canale de scurgere, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inert și mutați-o într-un loc sigur. Nu absorbiți rumegușul sau alți absorbanți combustibili. Colectați produsul în recipiente adecvate și gestionați-l în conformitate cu legislația în vigoare.

Deversări în apă sau în mare:

Deversări mici:

Barați deversările folosind baraje sau echipamente similare. Utilizați materiale absorbante adecvate pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

Deversări mari:

Dacă este posibil, barați deversarea în ape deschise folosind baraje sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestuia și să colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna un expert înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că aveți aprobările necesare în cazul în care aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultați capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

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

A.- Cerințele specifice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 35 °C

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produse alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

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

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	VLM (8 ore)	1000 ppm	1920 mg/m ³
	VLM (15 minute)		
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	VLM (8 ore)	111 ppm	400 mg/m ³
	VLM (15 minute)	139 ppm	500 mg/m ³
Acetat de n-butil	VLM (8 ore)	150 ppm	715 mg/m ³

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

HG 157/2020:

Identificare		Valoare limita maxima		
CAS: 123-86-4	EC: 204-658-1	VLM (15 minute)	200 ppm	950 mg/m ³
Butanonă		VLM (8 ore)	200 ppm	600 mg/m ³
CAS: 78-93-3	EC: 201-159-0	VLM (15 minute)	300 ppm	900 mg/m ³
etanol		VLM (8 ore)	1000 ppm	1900 mg/m ³
CAS: 64-17-5	EC: 200-578-6	VLM (15 minute)	5000 ppm	9500 mg/m ³
metacrilat de n-butil		VLM (8 ore)	25 ppm	150 mg/m ³
CAS: 97-88-1	EC: 202-615-1	VLM (15 minute)	43 ppm	250 mg/m ³
Metil metacrilat		VLM (8 ore)	50 ppm	205 mg/m ³
CAS: 80-62-6	EC: 201-297-1	VLM (15 minute)	100 ppm	410 mg/m ³
Xilen ⁽¹⁾		VLM (8 ore)	50 ppm	221 mg/m ³
CAS: 1330-20-7	EC: 215-535-7	VLM (15 minute)	100 ppm	442 mg/m ³
Etilbenzen ⁽¹⁾		VLM (8 ore)	100 ppm	442 mg/m ³
CAS: 100-41-4	EC: 202-849-4	VLM (15 minute)	200 ppm	884 mg/m ³

⁽¹⁾ Piele

Valorile-limită biologice:

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

Identificare	VLBO	Indicatorul biologic	Momentul recoltării
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	2 mg/L	Metiletilcetonă (urină)	sfârșit de schimb
Aluminiu pudră (stabilizat) CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3	0,2 mg/L	Aluminiu (urină)	sfârșit de schimb
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	3000 mg/L	Acid hipuric (urină)	sfârșit de schimb
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	1500 mg/g (NULL)	Acid mandelic (urină)	sfârșit de săptămână

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1894 mg/m ³	Nerelevant
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	63 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	11 mg/kg	Nerelevant	11 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1161 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	600 mg/m ³	Nerelevant
Aluminiu pudră (stabilizat) CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	3,72 mg/m ³	3,72 mg/m ³
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	212 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	180 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Nerelevant
Metil metacrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	13,67 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	416 mg/m ³	348,4 mg/m ³	208 mg/m ³

DNEL (Populației):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	471 mg/m ³	Nerelevant
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	4,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	37 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orală	2 mg/kg	Nerelevant	2 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	6 mg/kg	Nerelevant	6 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	31 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	412 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	106 mg/m ³	Nerelevant
Aluminiu pudră (stabilizat) CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	7,9 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	125 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,6 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	15 mg/m ³	Nerelevant
Metil metacrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	8,2 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	8,2 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	208 mg/m ³	74,3 mg/m ³	104 mg/m ³

PNEC:

Identificare					
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Apă proaspătă	0,155 mg/L	
	Sol	0,045 mg/kg	Apă marine	0,016 mg/L	
	Intermitentă	1,549 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,681 mg/kg	
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,069 mg/kg	
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Apă proaspătă	0,24 mg/L	
	Sol	0,148 mg/kg	Apă marine	0,024 mg/L	
	Intermitentă	1,65 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	1,15 mg/kg	
	Orală	0,2 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,115 mg/kg	
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Apă proaspătă	0,18 mg/L	
	Sol	0,09 mg/kg	Apă marine	0,018 mg/L	
	Intermitentă	0,36 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,981 mg/kg	
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,098 mg/kg	
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Apă proaspătă	55,8 mg/L	
	Sol	22,5 mg/kg	Apă marine	55,8 mg/L	
	Intermitentă	55,8 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	284,74 mg/kg	
	Orală	1 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	284,7 mg/kg	
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Apă proaspătă	0,327 mg/L	
	Sol	2,31 mg/kg	Apă marine	0,327 mg/L	
	Intermitentă	0,327 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	12,46 mg/kg	
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	12,46 mg/kg	
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Apă proaspătă	0,1 mg/L	
	Sol	2,68 mg/kg	Apă marine	0,01 mg/L	
	Intermitentă	0,1 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	13,7 mg/kg	
	Orală	0,02 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	1,37 mg/kg	

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare				
Metil metacrilat	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,94 mg/L
CAS: 80-62-6	Sol	1,48 mg/kg	Apă marine	0,094 mg/L
EC: 201-297-1	Intermitentă	0,94 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	10,2 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,102 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a căilor respiratorii	Mască autofiltrantă pentru gaze, vapori și particule (Tipul filtrului: AX)	 CAT III	EN 149:2001+A1:2010 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Înlocuiți atunci când observați o rezistență ridicată la respirație și / sau la detectarea mirosului sau gustului contaminantului

C.- Protecție specifică a mâinilor

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Polietilenă cu densitate liniară joasă (PE-LLD), Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Scut facial	 CAT II	EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Curățați zilnic și dezinfectați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

E.- Protecție corporală

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, antistatică și ignifugă	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
 Protecția obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic, cu proprietăți antistatice și rezistenți la căldură	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

F.- Măsuri complementare de urgență

Se recomandă implementarea unor echipamente suplimentare de urgență la locurile de muncă care sunt expuse în mod special la produs sau în situațiile în care evaluările riscurilor evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	94,62 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	711,83 kg/m ³ (711,83 g/L)
Numărul mediu de carbon:	4,72
Greutate moleculară medie:	93,86 g/mol

În aplicarea Hotărârea Guvernului nr. 735/2006 (Directivei 2004/42/CE), acest produs pregătit pentru utilizare prezintă următoarele caracteristici:

Concentrație C.O.V. la 20 °C:	714,41 kg/m ³ (714,41 g/L)
Valoarea limită UE pentru produsul (Cat. B.E):	840 g/L (2010)
Componente:	Nerelevant

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C:	Aerosol
Aspect:	Fluid
Culoare:	 Gri metalizat
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	-25 °C (Propelant)
Presiune de vapori 20 °C:	Nerelevant *
Presiune de vapori 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C:	753 kg/m ³
Densitatea relativă 20 °C:	0,753
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nemiscibil
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *
Presiunea recipientului:	Nerelevant *

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	Nerelevant *
---------------------------------	--------------

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	240 °C (Propelant)
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *

Caracteristicile particulei:

Diametrul echivalent median:	Nerelevant *
------------------------------	--------------

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
Corozive pentru metale:	Nerelevant *
Căldură de combustie:	25,13 kJ/g
Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:	Nerelevant *

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fișei cu Date de Securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Atenție	Atenție	Risc de aprindere.	A se evita contactul direct	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Conține glicoli; posibile efecte periculoase pentru sănătate, motiv pentru care se recomandă a nu se inspira vaporii săi pentru o perioadă îndelungată

Efecte periculoase asupra sănătății:



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

Alte informații:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea gazelor	164000 ppm (4 h)	Șobolan
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 orală	4100 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	20000 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 orală	12789 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	14112 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalarea vaporilor	23,4 mg/L (4 h)	Șobolan

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Algă
Metil metacrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LC50	191 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pește
	EC50	69 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	170 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Algă

Toxicitate cronică:

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Pește
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Acetat de n-butyl CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pește
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu
Metil metacrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Pește
	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu

12.2 Persistență și degradabilitate:

Informații specifice substanței:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	CB05	1,36 g O ₂ /g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	1,69 g O ₂ /g	Perioada	14 zile
	CB05/CCO	0,8	% biodegradabil	83 %
Acetat de n-butyl CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	CB05	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	5 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	84 %
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	CB05	2,03 g O ₂ /g	Concentrație	Nerelevant
	CCO	2,31 g O ₂ /g	Perioada	20 zile
	CB05/CCO	0,88	% biodegradabil	89 %
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	CB05	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	88 %
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	90 %
Metil metacrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	94,3 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Potențial	Moderat
Acetat de n-butyl CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potențial	Jos
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Potențial	Jos

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potențial	Jos
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potențial	Jos
Metil metacrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BCF	7
	Log POW	1,38
	Potențial	Jos

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	1,136E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,324E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,478E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,396E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Da
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,859E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Metil metacrilat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,551E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP3 Inflamabile, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare



SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continua)

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2023 și RID 2023:



- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: | UN1950 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | AEROSOLI |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 2 |
| Etichete: | 2.1 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | N/A |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | 190, 327, 344, 625 |
| Cod de restricții în tuneluri: | D |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | 1 L |
| 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: | Nerelevant |

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 41-22:



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1950
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLI
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2
- Etichete: 2.1
- 14.4 Grup de ambalaj:** N/A
- 14.5 Poluează mediul acvatic marin:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Prevederi speciale: 63, 959, 190, 277, 327, 344
- Coduri EmS: F-D, S-U
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- Cantități limitate: 1 L
- Clasă de separare: Nerelevant
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2025:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1950
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLI
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2
- Etichete: 2.1
- 14.4 Grup de ambalaj:** N/A
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant
- Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant
- Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Seveso III:

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	150	500

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de farse și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase
Ordonanța de urgență nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucradorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă
Ordonanța de urgență 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legea aplicabilă:

Aceasta fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

Nerelevant

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336: Poate provoca somnolență sau amețelă.
H222: Aerosol extrem de inflamabil.
H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):



SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Flam. Gas 1A: H220 - Gaz extrem de inflamabil.
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
Flam. Sol. 1: H228 - Solid inflamabil.
Press. Gas: H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Inhalare).
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Orală).
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

Procedură de clasificare:

Eye Irrit. 2: Metodă de calcul
STOT SE 3: Metodă de calcul
Aerosol 1: Metodă de calcul
Aerosol 1: Metodă de calcul

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
CCO: consumul chimic de oxigen
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
BCF: factorul de bioconcentrare
LD50: doza letală 50
LC50: concentrația letală 50
EC50: Concentrația eficientă 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fără efect
PNEC: Concentrație preconizată fără efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHIEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE