

## Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 14.09.2021 Versiune: 9 (înlocuiește versiunea 8)

Revizuire: 14.09.2021

### SECȚIUNEA 1: Date de identificare a substanței/amestecului și a societății / întreprinderii

- **1.1 Date de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** ALU GUARD
- **1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate** Utilizări ale substanței / amestecului Strat de aerosol
- **1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate**
- **Producător/Furnizor:**  
TECHNIQUA HANDELS GmbH  
Hartleitnerstraße 3, A-4653 Eberstalzell  
Tel: +43 (0) 7241 213 79, email: office@techniqua.at  
Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, e-mail: spital@urgentaforeasca.ro  
Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Nr. tel. apelabil permanent: 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235  
e-mail: secretariat@spitjudms.ro
- **1.4 Telefon de urgență:**  
Centru de informare toxicologică (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Viena telefon de urgență 0-24  
ore: +43 1 406 43 43 Ore de lucru: de luni până vineri 8-16.00 tel.: +43 1 406 68 98

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**
- **Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Aerosol 1

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Se poate aprinde dacă este încălzit.



GHS07

Irit. ochi 2	H319	Provoacă iritații oculare grave.
STOT SE 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
Tox. Asp. 1	H304	Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.
Cronic acvatic 3	H412	Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

- **2.2 Elemente pe etichetă**
- **Etichetare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008**  
Produsul a fost clasificat și etichetat în concordanță cu regulamentul CLP.
- **Pictograme de pericol**



GHS02



GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Gol
- **Componente de etichetare privind determinarea pericolului:**  
Acetonă  
Hidrocarburi, C9, xilen aromatic (amestec)  
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului
- **Fraze de pericol**  
H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Se poate aprinde dacă este încălzit.  
H319 Provoacă iritații oculare grave.

(Continuare pe pagina 2)

DE-EN

## Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipării: 14.09.2021 Versiune: 9 (înlocuiește versiunea 8)

Revizuire: 14.09.2021

### Denumire comercială: ALU GUARD

(Continuare de pe pagina 1)

- H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.  
H412 Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.
- **Fraze de precauție**
- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere.
- P210 Fumatul interzis  
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P260 Nu inspirați ceața/vaporii/pulverizarea.  
P271 Utilizați numai în aer liber sau în zone bine ventilate.  
P273 Evitați eliberarea în mediu.  
P280 Purtați mănuși de protecție / protecție pentru ochi.  
P301+ P310 **DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT** Sunați imediat un medic.  
P331 Nu provocați vomă.  
P304+P340 **ÎN CAZ DE INHALARE:** Scoateți persoana la aer curat și asigurați respirație facilă.  
P305+P351+P338 **ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:** Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute.  
Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și sunt ușor de scos. Continuați să clătiți.  
P403 Depozitați într-un loc bine ventilat.  
P410+ P412 A se proteja de lumina solară Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/ 122°F.  
Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.  
P501
- **Informații suplimentare:**  
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscăciunea pielii sau crăpături.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.  
· **vPvB:** Nu se aplică.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente

- **3.2 Amestecuri**  
· **Descriere:** Substanță activă cu propulsor

· **Componente periculoase:**

CAS 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Nr. înreg. 01-2119471330-49	Acetonă Inflam. Lichid 2, H225; Irit. ochi. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<50%
CAS 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Nr. înreg. 01-2119474691-32	butan (cu conținut < 0.1% butadienă (203-450-8), Nota K) Inflam. Gaz 1A, H220; Gaz sub pres. 1A, H280	10-<25%
CAS 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Nr. înreg. 01-2119486944-21	propan Inflam. Gaz 1A, H220; Gaz sub pres. 1A, H280	10-<25%
CAS 128601-23-0 Număr EC 918-668-5 Nr. înreg. 01-2119455851-35	Hidrocarburi, C9, aromatice Inflam. Lichid 3, H226; Tox Asp. 1, H304; Cronic acvatic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	10-<25%
CAS 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Nr. înreg. 01-2119485395-27	izobutan (cu conținut < 0.1 % butadienă (203-450-8), Nota K) Inflam. Gaz 1A, H220; Gaz sub pres. 1A, H280	2,5-<10%
CAS 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Nr. înreg. 01-2119488216-32	xilen (amestec) Inflam. Lichid 3, H226; STOT RE 2, H373; Tox. Asp. 1, H304; Acut Tox. 4 H312, Tox. acut 4, H332; Irit. piele. 2, H315; STOT SE 3 H335	1-<2,5%
Număr EC 918-481-9 Nr. înreg. 01-2119457273-39	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromati, benzen, <0,1% Tox. Asp. 1, H304, EUH066	1-<2,5%

(Continuare pe pagina 3)

## Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipării: 14.09.2021

Versiune: 9 (înlocuiește versiunea 8)

Revizuire: 14.09.2021

**Denumire comercială: ALU  
GUARD**

(Continuare de pe pagina 2)

Număr EC 905-588-0 Nr. înreg. 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului Inflam. Lichid 3, H226; STOT RE 2, H373; Tox. Asp. 1, H304; Acut Tox. 4 H312, Tox. acut 4, H332; Irit. piele. 2, H315; Irit. ochi. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5%
CAS 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Nr. înreg. 01-2119489370-35	etilbenzen Inflam. Lichid 2, H225; STOT RE 2, H373; Tox. Asp. 1, H304; Acut Tox. 4, H332	0,1-<1%

**· Informații suplimentare:**

Aerosolii și recipientele prevăzute cu un atomizor solid care conține substanțe sau amestecuri clasificate ca fiind periculoase prin aspirație nu trebuie etichetate pentru acest pericol.  
Textul declarațiilor de pericol menționate aici poate fi găsit în capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **După inhalare:** Asigurați aer proaspăt; consultați medicul în caz de dificultăți.
- **După contactul cu pielea:** În general, produsul nu irită pielea.
- **După contact cu ochii:**  
Clătiți ochiul deschis câteva minute sub apă curgătoare. Dacă simptomele persistă, consultați un doctor.
- **După înghițire:** Nu provocați vomă; apelați imediat asistență medicală.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **4.3 Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați:**  
Ceață de apă  
Pulbere de stingere a incendiilor  
Dioxid de carbon  
Spumă rezistentă la alcool
- **Din motive de siguranță, agenți de stingere necorespunzători:** Apă cu jet plin
- **5.2. Pericole speciale apărute în urma utilizării substanței sau amestecului** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **5.3 Recomandări pentru pompieri**
- **Echipment de protecție:** Montați dispozitiv de protecție respiratorie.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de scurgere accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Purtați echipament de protecție. Feriți contactul persoanelor neprotejate.
- **6.2 Precauții de mediu:**  
Nu permiteți produsului să ajungă la sistemul de canalizare sau la orice curs de apă.  
Informați autoritățile vizate în caz de infiltrații în cursul de apă sau în sistemul de canalizare. Nu permiteți pătrunderea în canalizare / apele de suprafață sau în apele subterane.
- **6.3 Metode și material pentru izolare și curățare:** Asigurați o ventilație adecvată.  
Nu spălați cu apă sau cu agenți de curățare apoși
- **6.4 Trimitere la alte secțiuni**  
Consultați secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în siguranță.  
Consultați secțiunea 8 pentru informații despre echipamentele de protecție personală.  
Consultați secțiunea 13 pentru informații despre eliminare.

DE-EN

(Continuare pe pagina 4)

## Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipării: 14.09.2021 Versiune: 9 (înlocuiește versiunea 8)

Revizuire: 14.09.2021

Denumire comercială: ALU GUARD

(Continuare de pe pagina 3)

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipulare sigură:** Asigurați o bună ventilare/ evacuare la locul de muncă.
- **Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziei:**  
Nu pulverizați pe o flacără goală sau pe orice alt material incandescent.  
Țineți la distanță sursele de aprindere - Nu fumați.  
Protejați-vă împotriva încărcăturilor electrostatice.  
Recipient sub presiune: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C, cum ar fi lumini electrice. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- **7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Depozitare:**
- **Cerințe care trebuie îndeplinite de depozite și recipiente:** A se păstra într-un loc rece.  
Respectați reglementările oficiale privind ambalajele de depozitare privind recipientele sub presiune.
- **Informații despre depozitare într-o unitate de depozitare comună:**  
Respectați reglementările oficiale privind ambalajele de depozitare privind recipientele sub presiune.
- **Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:** A se păstra în condiții reci și uscate în recipiente bine sigilate. A se feri de căldură și de lumina directă a soarelui.
- **Clasa de depozitare:** 2 B
- **7.3 Utilizări finale specifice** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

#### · 8.1. Parametrii de control

#### · **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă: 67-64-1 Acetonă**

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm 2(I);AGS, DFG, EU, Y
----------------	--

#### **106-97-8 butan (cu conținut < 0.1% butadienă (203-450-8), Nota K)**

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
----------------	--

#### **74-98-6 propan**

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
----------------	--

#### **75-28-5 izobutan (cu conținut < 0.1 % butadienă (203-450-8), Nota K)**

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
----------------	--

#### **1330-20-7 xilenă (amestec)**

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm 2(II);DFG, EU, H
----------------	--

#### **Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromati, benzen <0.1%**

TLV (Germania)	Valoare pe termen scurt: 1200, 184
----------------	------------------------------------

#### **100-41-4 etilbenzenă**

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 88 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm 2(II);DFG, H, Y, EU
----------------	--

#### · DNELs

#### **67-64-1 Acetonă**

Oral	DNEL Termen lung-sistemic	62 mg/kg greut. Corp/zi (Consumator)
Cutanat	DNEL Termen lung-sistemic	62 mg/kg greut. Corp/zi (Consumator) 186 mg/kg greut. corp/zi (lucrător)

(Continuare pe pagina 5)

## Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 14.09.2021

Versiune: 9 (înlocuiește versiunea 8)

Revizuire: 14.09.2021

**Denumire comercială: ALU  
GUARD**

(Continuare de pe pagina 4)

Prin inhalare	DNEL Acut-local	2420 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)
	DNEL Termen lung-sistemic	200 mg/m <sup>3</sup> (Consumator)
		1210 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)
<b>128601 -23 -0 Hidrocarburi, C9, aromatice</b>		
Oral	DNEL Termen lung-sistemic	11 mg/kg greut. corp/zi (consumator)
Cutanat	DNEL Termen lung-sistemic	11 mg/kg greut. corp/zi (consumator)
		25 mg/kg greut. corp/zi (lucrător)
Prin inhalare	DNEL Termen lung-sistemic	32 mg/m <sup>3</sup> (Consumator)
		100 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului</b>		
Oral	DNEL Termen lung-sistemic	1,6 mg/kg greut. corp/zi (consumator)
Cutanat	DNEL Termen lung-sistemic	108 mg/kg greut. corp/zi (consumator)
		180 mg/kg greut. corp/zi (lucrător)
Prin inhalare	DNEL Acut-local	289 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)
	DNEL Termen lung-sistemic	14,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumator)
		77 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)
<b>· PNEC</b>		
<b>67-64-1 Acetonă</b>		
PNEC Apă sărată	1,06 mg/l (nedeterminat)	
PNEC sediment apă dulce	30,4 mg/l(greut. uscat ) (nedeterminat)	
PNEC sol	29,5 ug/kg (nedeterminat)	
PNEC Sediment în apă sărată	3,04 mg/l(greut. uscat ) (nedeterminat)	
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului</b>		
PNEC apă dulce	0.327 mg/l (nedeterminat)	
PNEC Apă sărată	0.327 mg/l (nedeterminat)	
PNEC sediment apă dulce	12,46 mg/l(greut. uscat ) (nedeterminat)	
PNEC sol	2,31 ug/kg (nedeterminat)	
PNEC Stație de epurare	6,58 mg/l (nedeterminat)	
PNEC Sediment în apă sărată	12,46 mg/l(greut. uscat ) (nedeterminat)	
<b>· Ingrediente cu valori limită biologice:</b>		
<b>67-64-1 Acetonă</b>		
BGW (Germania)	80 mg/l Mostra: Urină Timp de prelevare: Sfârșitul expunerii sau sfârșitul turei Parametru: Acetonă	
<b>1330-20-7 xilenă (amestec)</b>		
BGW (Germania)	1,5 mg/l Mostra: Tot sângele Timp de prelevare: Sfârșitul expunerii sau sfârșitul turei Parametru: Xilol	
	2000 mg/L Mostra: Urină Timp de prelevare: Sfârșitul expunerii sau sfârșitul turei Parametru: Acid metilhipuric (toluric) (toți izomerii)	
<b>100-41-4 etilbenzenă</b>		
BGW (Germania)	250 mg/g creatinină Mostra: Urină Timp de prelevare: Sfârșitul expunerii sau sfârșitul turei Parametru: Acid mandelic plus acid fenoxiglixilic	

(Continuare pe pagina 6)

DE-EN

## Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipării: 14.09.2021 Versiune: 9 (înlocuiește versiunea 8)

Revizuire: 14.09.2021

**Denumire comercială: ALU GUARD**

(Continuare de pe pagina 5)

· **Valori limită suplimentare de expunere profesională pentru posibilele pericole în timpul procesării: 100-41-4 etilbenzenă**

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 88 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm 2(II);DFG, H, Y, EU
----------------	--

**108-88-3 toluenă**

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 190 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm 4(II);DFG, EU, H, Y
----------------	---

· **Informații suplimentare:** Listele valabile în timpul realizării au fost utilizate ca bază.

· **8.2 Controlul expunerii**

· **Controale tehnice adecvate** Nu există alte date; vezi articolul 7.

· **Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție**

· **Măsurile generale de protecție și igienă:** Feriți de produse alimentare, băuturi și hrană. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată. Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la terminarea muncii.

Nu inhalați gaze / vapori / aerosoli.

Evitați contactul cu ochii.

Evitați contactul cu ochii și pielea

Aerisire generală

· **Protecție respiratorie:**

Utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat în caz de ventilație insuficientă.

Filtru A2 /P2

· **Protecția mâinilor**

Purtați mănuși pentru protecția împotriva substanțelor chimice conform EN 374



Mănuși de protecție

Mănuși rezistente la solvenți

Selectarea materialului mănușii în funcție de timpii de penetrare, viteza de difuzie și degradare

· **Materialul mănușilor**

Selectarea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat format din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare. cauciuc nitrilic, NBR

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,5$  mm

· **Timpul de penetrare a materialului mănușii**

Pentru contact continuu, vă recomandăm mănuși cu un timp de penetrare de cel puțin 240 de minute, cu preferința acordată unui timp de penetrare mai mare de 480 de minute. Pentru protecția pe termen scurt sau împotriva stropirii, vă recomandăm același lucru. Suntem conștienți că este posibil să nu fie disponibile mănușile adecvate care oferă acest nivel de protecție. În acest caz, este acceptabil un timp de penetrare mai scurt, atâta timp cât se respectă procedurile care reglementează întreținerea și înlocuirea la timp. Grosimea mănușilor nu este o măsură bună de luat în considerare privind rezistența mănușilor împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt fabricate mănușile.

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

· **Protecția ochilor / feței**

· Ochelari de protecție



Ochelari de protecție etanși

· **Protecția corpului:**

Folosiți un costum de protecție. (EN-13034/6)

(Continuare pe pagina 7)

DE-EN

## Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipării: 14.09.2021 Versiune: 9 (înlocuiește versiunea 8)

Revizuire: 14.09.2021

**Denumire comercială: ALU GUARD**

(Continuare de pe pagina 6)

Se recomandă îmbrăcăminte antistatică, rezistentă la substanțe chimice și ulei și încălțăminte de protecție.  
(EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

· **Controlul expunerii mediului înconjurător:** Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni contaminarea mediului

### SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

#### · 9.1 Informații referitoare la proprietățile fizico-chimice de bază

##### · Informații generale

· Aspect fizic · Culoare: · Miros:	Aerosol
· Pragul de miros:	Conform specificației produselor:
· Punct de topire / punct de îngheț:	Caracteristic
· Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere	Nedeterminat. Nedeterminat.
· Inflamabilitate	-44,5 °C
· Limita inferioară și superioară de explozie	Nu se aplică.
· inferioară:	0.7 Vol %
· superioară:	13 Vol %
· Punct de aprindere:	-97 °C
· Temperatura de auto-aprindere:	Produsul nu se auto-aprinde. Nedeterminat.
· Temperatura de descompunere:	Amestecul este nepolar / aprotic.
· pH	
· Vâscozitate:	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C (L)
· Vâscozitate cinematică	
· Dinamică:	7.500 - 10.500 Brookfield sp3 6 rpm 4.000 - 6000 Brookfield sp3 12 rpm
· Solubilitate	Nu este miscibil sau greu de amestecat.
· apă:	Nedeterminat.
· Coeficientul de partiție n-octanol / apă (valoare înregistrată)	8300 hPa
· Presiunea vaporilor la 20 °C:	
· Densitate și/sau densitate relativă	0,72 g/cm <sup>3</sup>
· Densitate (la 20 °C):	
· Densitatea relativă	Nedeterminat.
· Densitatea vaporilor	Nedeterminat.

#### · 9.2. Alte Informații

· Aspect:	
· Forma:	Aerosol
· Informații importante privind protecția sănătății și a mediului și privind siguranța.	
· Temperatura de aprindere	365 °C
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este auto-explosiv. Oricum, este posibilă formarea de aer exploziv / amestec de vapori.
· Conținutul de solvent:	
· Solvenți organici:	94,4 %
· Conținut solid:	5,7 %
· Schimbarea stării	
· Rata de evaporare:	Nu se aplică.

#### · Informații cu privire la clasele de pericol fizic

· Explozivi	Gol
· Gaze inflamabile	Gol
· Aerosoli	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Se poate aprinde dacă este încălzit.
· Gaze oxidante	Gol
· Gaze sub presiune	Gol
· Lichide inflamabile	Gol

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate  
în conformitate cu articolul 31 din  
1907/2006/CE**

Data tipării: 14.09.2021

Versiune: 9 (înlocuiește versiunea 8)

Revizuire: 14.09.2021

**Denumire comercială: ALU GUARD**

(Continuare de pe pagina 7)

· Solide inflamabile	Gol
· Substanțe și amestecuri auto-reactive	Gol
· Lichide piroforice	Gol
· Solide piroforice	Gol
· Substanțe și amestecuri cu autoîncălzire	Gol
· Substanțe și amestecuri, care emit gaze inflamabile în contact cu apa	Gol
· Lichide oxidante	Gol
· Solide oxidante	Gol
· Peroxizi organici	Gol
· Coroziv pentru metale	Gol
· Explozibile desensibilizate	Gol

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**  
**Descompunere termică / condiții de evitat:** Nu există descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.6 Produse de descompunere periculoase:** Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****67-64-1 Acetonă**

Oral	LD50	5800 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	7800 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	>20 mg/l (șobolan)

**128601 -23 -0 Hidrocarburi, C9, aromatice**

Oral	LD50	3492 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	>3160 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	>6193 mg/l (șobolan) (Toxicitate acută prin inhalare)

**1330-20-7 xilenă (amestec)**

Oral	LD50	4300 mg/kg /bw (șobolan) (Toxicitate acută oral)
Cutanat	LD50	12126 mg/kg /greut.corp. (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	6350 mg/l (șobolan)

**Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromati, benzen <0.1%**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	>5000 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	4951 mg/l (șobolan)

**Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului**

Oral	LD50	3523 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	12126 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	27.124 mg/l (șobolan)

- **Coroziunea / iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Leziuni / iritații oculare grave** Provoacă iritații oculare grave.

(Continuare pe pagina 9)



## Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipării: 14.09.2021 Versiune: 9 (înlocuiește versiunea 8)

Revizuire: 14.09.2021

**Denumire comercială: ALU GUARD**

(Continuare de pe pagina 8)

- **Sensibilizare respiratorie sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenicitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT -expunere unică** Poate provoca somnolență sau amețeli.
- **STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol la aspirație** Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.
- **11.2 Informații despre alte pericole**

- **Proprietăți perturbatoare endocrine:**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

### SECȚIUNEA 12: Informație ecologică

#### · 12.1 Toxicitate

- Toxicitate acvatică:

##### 67-64-1 Acetonă

EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 mg/l (pești)

##### 128601 -23 -0 Hidrocarburi, C9, aromatice

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3.2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

##### 1330-20-7 xilenă (amestec)

LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

##### Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromati, benzen <0.1%

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
EL0 (72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0 (96h)	1000 mg/l (Onc)

##### Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

NOEC	1,3 mg/l (pești)
NOEC (7 zile)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (alge)
NOEC (28 zile)	16 mg/l (Bacterii)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2. Persistență și degradabilitate** Nu este ușor biodegradabil
- **12.3. Potențial de bioacumulare** Nu există informații relevante disponibile
- **12.4. Mobilitatea în sol** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.
- **12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți perturbatoare endocrine.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Dăunător pentru pești.
- **Informații suplimentare legate de mediu:**
- **Note generale:**

Clasa de pericol pentru apă 2 (Regulamentul german) (Autoevaluare): periculos pentru apă  
Nu permiteți ca produsul să ajungă în apa subterană, cursuri de apă sau în sistemul de canalizare.  
Pericol pentru apă potabilă chiar și dacă sunt cantități mici care se scurg în sol.

(Continuare pe pagina 10)

## Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipării: 14.09.2021 Versiune: 9 (înlocuiește versiunea 8)

Revizuire: 14.09.2021

**Denumire comercială: ALU GUARD**

Nociv pentru organismele acvatice.

(Continuare de pe pagina 9)

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea deșeurilor**· **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare**

A nu se arunca în gunoiul menajer. Nu deversați în canalizare.

· **Catalogul european al deșeurilor**

HP3	Inflamabil
HP4	Iritant - iritarea pielii și afectarea ochilor
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/ Toxicitate prin aspirație
HP14	Ecotoxic

· **Ambalaje necurățate:**· **Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**· **14.1 Număr UN sau număr ID**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950· **14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN**

· **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLI  
 · **IMDG** AEROSOLI  
 · **IATA** AEROSOLI, inflamabili

· **14.3. Clasă (clase) de transport periculos**· **ADR**

· **Clasa** 2.5F Gaze.  
 · **Eticheta** 2.1

· **ADN**· **Clasa ADN/R:** 2.5F· **IMDG, IATA**

· **Clasa** 2.1  
 · **Eticheta** 2.1

· **14.4. Grupă de ambalaj**· **ADR, IMDG, IATA** Gol· **14.5 Precauții de mediu:**· **Poluant marin:** nu· **14.6 Speciale pentru utilizator**

· **Număr de identificare a pericolului (cod Kemler):** Avertizare: Gaze:  
 -  
 · **Număr EMS** F-D,S-U  
 · **Cod de depozitare** SW1 Protejat de surse de căldură.  
 SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate

(Continuare pe pagina 11)

## Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipării: 14.09.2021

Versiune: 9 (înlocuiește versiunea 8)

Revizuire: 14.09.2021

Denumire comercială: ALU GUARD

(Continuare de pe pagina 10)

- peste 1 litru: Categoria B. Pentru DEȘURI DE AEROSOLI: Categoria C, C afara spațiilor de locuit.  
SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru:
- **Cod de segregare**  
Segregare ca și pentru clasa 9. Stocați „separat de” clasa 1 cu excepția diviziunii 1.4.  
Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de peste 1 litru: Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2.  
Pentru DEȘURI DE AEROSOLI : Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2.

- **14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO**

- Nu se aplică.

- **Informații suplimentare/ transport:**

- **ADR**

- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E0  
Nu este permis ca și cantitate exceptată
- **Categoria de transport** 2
- **Cod de restricție tunel** D

- **IMDG**

- **Cantități limitate (LQ)** 1L
- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E0  
Nu este permis ca și cantitate exceptată

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

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1. Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului**

- **Directiva 2012/18/EU**
- **Substanțe periculoase denumite - ANEXA I** Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat.
- **Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABILI**
- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior** 150 t
- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel SUPERIOR** 500 t
- **REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricție: 3

- **DIRECTIVA 2011/65 / UE privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

- **REGULAMENT (UE) 2019/1148**

- **Anexa I - PRECURSORI EXPLOZIVI RESTRICȚI (Valoarea limită superioară în scopul acordării de licențe în conformitate cu Articolul 5 alineatul (3))**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI**

**RAPORTABILI 67-64-1** Acetonă

- **Reglementări naționale:**

- **Instrucțiuni tehnice (căi aeriene):**

Cota de clasă în%	
NK	75-<100

- **Clasă de pericol pentru apă:** Clasă de pericol pentru apă: 2 (autoevaluare): pericol pentru apă.

(Continuare pe pagina 12)

# Fișa cu date de securitate

## în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipării: 14.09.2021 Versiune: 9 (înlocuiește versiunea 8)

Revizuire: 14.09.2021

**Denumire comercială: ALU GUARD**

(Continuare de pe pagina 11)

- **VOC-CH** 94,40 %
- **VOC-EU** 679,7 g/l
- **MAL danez Cod** 5-3
- **15.2 Evaluarea siguranței chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent. Cu toate acestea, aceasta nu va constitui o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu va stabili o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

#### · Frazе relevante

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili
- H226 Lichid și vapori inflamabili
- H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
- H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă iritații oculare grave.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritații respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscăciunea pielii sau crăpături.

#### · Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008

Proprietăți fizico-chimice: Clasificarea se bazează pe rezultatele amestecurilor testate. Pericole pentru sănătate, pericole pentru mediu: Metoda de clasificare a amestecurilor pe baza componentelor amestecului (formula sumară).

#### · Numărul versiunii anterioare: 8

#### · Abrevieri și acronime:

- RID: Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
- ICAO: Organizația internațională a aviației civile
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
- GHS: Sistem armonizat la nivel mondial de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
- ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
- CAS Serviciul de catalogare a substanțelor chimice (divizia American Chemical Society)
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordonanță privind substanțele periculoase, Germania)
- Cod MAL: Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulament pentru etichetarea riscurilor în caz de inhalare, Danemarca)
- DNEL: Nivel fără efect derivat (REACH)
- PNEC: Concentrația preconizată fără efect (REACH)
- LC50: Concentrație letală, 50%
- LD50: Doza letală, 50%
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- vPvB: foarte Persistent, bioacumulativ și toxic
- Inflam. Gaz 1A; Gaze inflamabile – Categoria 1A
- Aerosol 1; Aerosoli- Categoria 1
- Gaz pres. Gaz (Comp.): Gaze sub presiune - Gaz comprimat
- Inflam. Lichid 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
- Inflam. Lichid 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
- Tox. acut. 4: Toxicitate acută - categoria de pericol 4
- Irit. piele 2: Coroziunea / iritarea pielii - Categoria 2
- Irit. ochi 2: Leziuni grave ale ochilor / iritarea ochilor - Categoria de pericol 2
- STOT SE 3: Toxicitate pentru organ țintă specific (expunere unică) - Categoria de pericol 3
- STOT RE 2: Toxicitate pentru organ țintă specific (expunere repetată) - Categoria de pericol 2
- Tox. Asp. 1: Pericol de aspirație - Categoria 1
- Cronic acvatic 2; Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 2
- Cronic acvatic 3; Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 3