



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 08.01.2025

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 09.12.2024

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială: GLUMA Bond universal**

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Material liant dentar

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informații asigurate de:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

· **Cuvânt de avertizare Pericol**

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diol bismetacrilat
acetona

4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride

· **Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 08.01.2025

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 09.12.2024

Denumire comercială: GLUMA Bond universal

(Continuare pe pagina 1)

Fraze de precauție

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
- 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.

Date suplimentare:

Produsul conține: Precursori de explozivi care trebuie raportați. Punere la dispoziție, introducere, deținere și utilizare conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 9.

2.3 Alte pericole -

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT:** neaplicabil
- vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Descriere: -

Componente periculoase:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numărul Index: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetonă Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Numărul Index: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diil bismetacrilat Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥10-<25%
CAS: 70293-55-9	4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%

Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

după contactul cu pielea: In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 3)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 08.01.2025

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 09.12.2024

Denumire comercială: GLUMA Bond universal

(Continuare pe pagina 2)

- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**
Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
 - **Extinctorul potrivit:**
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
 - **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
Poate determina amestecuri gaz-aer periculoase.
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
 - **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - **Alte indicații -**

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.
-

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.
 - **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

(Continuare pe pagina 4)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 08.01.2025

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 09.12.2024

Denumire comercială: GLUMA Bond universal

(Continuare pe pagina 3)

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

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

· Mod de păstrare:

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Keep receptacle tightly sealed.

A se feri de efectele luminii.

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

· 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· 8.1 Parametri de control

· Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

67-64-1 acetonă

VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm

IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm

· Valori DNEL

67-64-1 acetonă

Oral	populație generală, pe termen lung, sistemic	62 mg/Kg (nedefinit)
Dermal	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	186 mg/Kg/d (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	62 mg/Kg/d (nedefinit)
Inhalativ	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	1.210 mg/m ³ (nedefinit)
	lucrător industrial, pe termen lung, local	2.420 mg/m ³ (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	200 mg/m ³ (nedefinit)

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-dii bismetacrilat

Oral	populație generală, pe termen lung, sistemic	0,3 mg/Kg (nedefinit)
Dermal	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	1,3 mg/Kg/d (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	0,7 mg/Kg/d (nedefinit)
Inhalativ	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	3,3 mg/m ³ (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	0,6 mg/m ³ (nedefinit)

· Valori PNEC

67-64-1 acetonă

apă dulce	10,6 mg/l (nedefinit)
apă marină	1,06 mg/l (iepure)
stație de epurare a apelor uzate	19,5 mg/l (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă dulce	30,4 mg/Kg (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă marină	3,04 mg/Kg (nedefinit)
sol, greutate uscată	0,112 mg/Kg (nedefinit)

(Continuare pe pagina 5)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 08.01.2025

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 09.12.2024

Denumire comercială: GLUMA Bond universal

(Continuare pe pagina 4)

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diil bismetacrilat

apă dulce	0,01 mg/l (nedefinit)
apă marină	0,001 mg/l (nedefinit)
stație de epurare a apelor uzate	3,61 mg/l (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă dulce	4,56 mg/Kg (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă marină	0,46 mg/Kg (nedefinit)
sol, greutate uscată	0,91 mg/Kg (nedefinit)

· Ingredienții cu valori limită biologice:

67-64-1 acetonă

VLBO (RO)	50 mg/l
	Material biologic: urină
	Momentul recoltării: sfârșit schimb
	Indicator biologic: Acetona

· Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· 8.2 Controale ale expunerii

· Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

· Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se evita contactul cu ochii.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· Protecție respiratorie

In caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

· Protecția mâinilor

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

Mănuși de cauciuc.

Verificați starea conform regulamentului interior a mănușilor de protecție înainte de fiecare întrebuințare.

recomandat

· Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Butil-cauciuc

Cauciuc nitril

(Continuare pe pagina 6)



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.01.2025

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 09.12.2024

Denumire comercială: **GLUMA Bond universal**

(Continuare pe pagina 5)

- **Protejarea ochilor/feței** Ochelari de protecție bine închși.
- **Protecție corporală:** echipament de protecție lejer.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** deschis
- **Miros:** caracteristic
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** 55 °C
- **Inflamabilitatea** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
 - inferioară: Nedefinit.
 - superioară: Nedefinit.
- **Punctul de inflamabilitate** 1,5 °C
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **pH** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
 - **Viscozitatea cinematică** Nedefinit.
- **Viscozitatea cinematică**
 - **dinamică:** Nedefinit.
- **Solubilitate**
 - **Apa:** se amestecă parțial
- **Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
- **Presiunea vaporilor** Nedefinit.
- **Presiunea vaporilor**
 - **Densitatea și/sau densitatea relativă**
 - **Densitate la 20 °C:** 0,99 g/cm³
 - **Densitatea relativă:** Nedefinit.
 - **Densitatea vaporilor:** Nedefinit.

· **9.2 Alte informații**

Nu există alte informații relevante.

- **Aspect:**
 - **Formă:** lichid
- **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**
 - **Temperatură de aprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
 - **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vaporii/aer explozive.
- **Nivelul solventului:**
 - **Solvent organic:** 38,6 %
- **Schimbare de stare de agregare**
 - **Viteza de evaporare** Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 08.01.2025

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 09.12.2024

Denumire comercială: GLUMA Bond universal

(Continuare pe pagina 6)

- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**
- **Explozibili** nu apare
- **Gaze inflamabile** nu apare
- **Aerosoli** nu apare
- **Gaze oxidante** nu apare
- **Gaze sub presiune** nu apare
- **Lichide inflamabile** Lichid și vapori foarte inflamabili.
- **Solide inflamabile** nu apare
- **Substanțe și amestecuri autoreactive** nu apare
- **Lichide piroforice** nu apare
- **Solide piroforice** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc** nu apare

- **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** nu apare
- **Lichide oxidante** nu apare
- **Solide oxidante** nu apare
- **Peroxizi organici** nu apare
- **Corozive pentru metale** nu apare
- **Explozivi desensibilizați** nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
 - **Descompunere termică/ condiții de evitat:** A se feri de căldură și de razele soarelui.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.
- **Alte date:** -

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

67-64-1 acetonă

Oral	LD50	5.800 mg/kg (șobolan)
Dermal	LD50	>15.800 mg/kg (iepure)
Inhalativ	LC50/4 h	76 mg/l (șobolan)

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diil bismetacrilat

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (șobolan) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (șobolan) (OECD 402)

(Continuare pe pagina 8)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 08.01.2025

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 09.12.2024

Denumire comercială: GLUMA Bond universal

(Continuare pe pagina 7)

70293-55-9 4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhidride

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (șoarece)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (șoarece)

- **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

128-37-0 | 2,6-di-terț-butil-p-crezol

Lista II

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:**

67-64-1 acetonă

EC50/48h	8.800 mg/l (daphnia)
LC50/96h	6.210 mg/l (pește) (OECD 203)

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-dii bismetacrilat

EC50/48h	>1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	10,1 mg/l (pește) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>0,68 mg/l (alge) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,21 mg/l (alge) (OECD 201)

· **12.2 Persistență și degradabilitate**

67-64-1 acetonă

biodegradare | 90,9 % /28d (nedefinit) (OECD 301D)

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-dii bismetacrilat

biodegradare | 22 % /28d (nedefinit) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 9)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 08.01.2025

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 09.12.2024

Denumire comercială: GLUMA Bond universal

(Continuare pe pagina 8)


- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
 - **PBT:** neaplicabil
 - **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.
- **12.7 Alte efecte adverse**
 - **Alte indicații ecologice:**
 - **Indicații generale:**
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
 - **Recomandare:**
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Catalogul European al Deșeurilor**

18 01 06*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
-----------	--
- **Ambalaje impure:**
 - **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1090
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
 - **ADR** 1090 ACETONĂ amestec
 - **IMDG, IATA** ACETONE mixture
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
 - **ADR**

 - **Clasa** 3 (F1) Substanțe lichide inflamabile
 - **Lista de pericol** 3

(Continuare pe pagina 10)



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.01.2025

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 09.12.2024

Denumire comercială: GLUMA Bond universal

(Continuare pe pagina 9)

· **IMDG, IATA**



· **Class**
· **Label**

3 Substanțe lichide inflamabile
3

· **14.4 Grupul de ambalare**
· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
· **Marine Pollutant**

Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**
· **Nr. EMS:**
· **Stowage Category**

Atenție: Substanțe lichide inflamabile
33
F-E, S-D
E

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neaplicabil

· **Transport/alte informații:**

-

· **ADR**

· **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)**
· **Cantități exceptate (EQ)**

1L
Cod: E2
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

· **Categoria de transport:**
· **Codul de restricție pentru tuneluri:**

2
D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**
· **Excepted quantities (EQ)**

1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1090 ACETONĂ AMESTEC, 3, II

RO

(Continuare pe pagina 11)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 08.01.2025

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 09.12.2024

Denumire comercială: GLUMA Bond universal

(Continuare pe pagina 10)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**

5.000 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**

50.000 t

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3**

· **Regulamentul (UE) NR. 649/2012**

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus.

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nu există informații disponibile

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

67-64-1 | acetonă

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

67-64-1 | acetonă

3

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

67-64-1 | acetonă

3

· **15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Data versiunii anterioare: 29.06.2021**

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare: 3**

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Continuare pe pagina 12)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 08.01.2025

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 09.12.2024

Denumire comercială: GLUMA Bond universal

(Continuare pe pagina 11)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

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

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

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

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO