



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 08.01.2025

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.12.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: GLUMA Bond universal**

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / priprava** Dentalni vezni material

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Področje/oddelek za informacije:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2 H315 Povzročča draženje kože.

Eye Irrit. 2 H319 Povzročča hudo draženje oči.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **2.2 Elementi etikete**

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnost**



GHS02 GHS07

· **Opozorilna beseda** Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate
Aceton

4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride

· **Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzročča draženje kože.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 2)



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.01.2025

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.12.2024

Trgovsko ime: GLUMA Bond universal

(nadaljevanje od strani 1)

· Previdnostni stavki

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
- P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
- P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

· Dodatni podatki:

Proizvod vsebuje: Predhodne sestavine za eksplozive, ki jih je treba prijaviti. Dajanje na voljo, vnos, posedovanje in uporaba po Uredba (EU) 2019/1148, Člen 9.

· 2.3 Druge nevarnosti -

· Rezultati ocene PBT in vPvB

- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Zmesi

· Opis: -

· Nevarne sestavine:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Število indeks: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Aceton Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Število indeks: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate 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%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· v primeru vdihavanja:

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· **če pride v stik s kožo:** Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

(nadaljevanje na strani 3)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 08.01.2025

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.12.2024

Trgovsko ime: GLUMA Bond universal

(nadaljevanje od strani 2)

- če snov zaužijerno:
Izprati usta in piti obilo vode.
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
 - **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
 - **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Lahko tvori eksplozivne zmesi plin-zrak.
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
 - **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Drugi podatki -**

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Skrbeti za zadostno zračenje.
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
- **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.
-

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posode imeti tesno zaprte.
 - **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
 - **Skladiščenje:**
 - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
 - **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

(nadaljevanje na strani 4)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 08.01.2025

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.12.2024

Trgovsko ime: GLUMA Bond universal

(nadaljevanje od strani 3)

- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Keep receptacle tightly sealed.
Varovati pred učinkovanjem svetlobe.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **8.1 Parametri nadzora**

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

67-64-1 Aceton

MV (SI)	trenutna vrednost: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm Y, BAT, EU*
IOELV (EU)	dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 1200 mg/m ³ , 500 ppm 2(I);AGS, DFG, EU, Y
PEL (US)	dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	dolgoročna vrednost: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (US)	trenutna vrednost: 500 ppm dolgoročna vrednost: 250 ppm A4, BEI

· **DNEL**

67-64-1 Aceton

oralen	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	62 mg/Kg (ni opredeljeno)
dermalen	industrijski delavec, dolgoročno, sistemsko	186 mg/Kg/d (ni opredeljeno)
inhalativen	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	62 mg/Kg/d (ni opredeljeno)
	industrijski delavec, dolgoročno, sistemsko	1.210 mg/m ³ (ni opredeljeno)
	industrijski delavci, dolgoročno, lokalno	2.420 mg/m ³ (ni opredeljeno)
	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	200 mg/m ³ (ni opredeljeno)

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyli bismethacrylate

oralen	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	0,3 mg/Kg (ni opredeljeno)
dermalen	industrijski delavec, dolgoročno, sistemsko	1,3 mg/Kg/d (ni opredeljeno)
inhalativen	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	0,7 mg/Kg/d (ni opredeljeno)
	industrijski delavec, dolgoročno, sistemsko	3,3 mg/m ³ (ni opredeljeno)
	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	0,6 mg/m ³ (ni opredeljeno)

· **PNEC**

67-64-1 Aceton

sladkovodni	10,6 mg/l (ni opredeljeno)
morska voda	1,06 mg/l (zajček)
čistilna naprava za odpadne vode	19,5 mg/l (ni opredeljeno)

(nadaljevanje na strani 5)



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.01.2025

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.12.2024

Trgovsko ime: GLUMA Bond universal

(nadaljevanje od strani 4)

sediment, suha masa, sladke vode	30,4 mg/Kg (ni opredeljeno)
sediment, suha masa, morska voda	3,04 mg/Kg (ni opredeljeno)
zemlja, suha masa	0,112 mg/Kg (ni opredeljeno)
72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diy/ bismethacrylate	
sladkovodni	0,01 mg/l (ni opredeljeno)
morska voda	0,001 mg/l (ni opredeljeno)
čistilna naprava za odpadne vode	3,61 mg/l (ni opredeljeno)
sediment, suha masa, sladke vode	4,56 mg/Kg (ni opredeljeno)
sediment, suha masa, morska voda	0,46 mg/Kg (ni opredeljeno)
zemlja, suha masa	0,91 mg/Kg (ni opredeljeno)

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

67-64-1 Aceton

BAT (SI)	80,0 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
BGW (DE)	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
BEI (US)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Izoginiti se stiku z očmi.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščito dihal** Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.

· **Zaščito rok**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Rokavice iz gume.

Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic.

recommended

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati,

(nadaljevanje na strani 6)



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.01.2025

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.12.2024

Trgovsko ime: **GLUMA Bond universal**

(nadaljevanje od strani 5)

- preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
 - **Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:**
Butilkavčk
Nitrilkavčuk
 - **Zaščito za oči/obraz** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).
 - **Ščitnik za telo:** Lahka zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- **Splošne navedbe**
 - **Agregatno stanje** tekoč
 - **Barva:** prozoren
 - **Vonj:** karakterističen
 - **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
 - **Tališče/ledišče:** ni določen
 - **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** 55 °C
 - **Vnetljivost** Ni uporaben.
 - **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
 - **spodnja:** Ni določen.
 - **zgornja:** Ni določen.
 - **Plamenišče:** 1,5 °C
 - **Temperatura razgradnje** Ni določen.
 - **pH** Ni določen.
 - **Viskoznost:**
 - **Kinematična viskoznost** Ni določen.
 - **Kinematična viskoznost**
 - **dinamična** Ni določen.
 - **Topnost**
 - **voda:** se delno meša
 - **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
 - **Parni tlak:** Ni določen.
 - **Parni tlak:**
 - **Gostota in/ali relativna gostota**
 - **Gostota pri 20 °C:** 0,99 g/cm³
 - **Relativna gostota** Ni določen.
 - **Parna gostota:** Ni določen.

· **9.2 Drugi podatki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **Videz:**
 - **Oblika:** tekoč
- **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**
 - **Temperatura vnetišča:** Proizvod ni samovnetljiv.

(nadaljevanje na strani 7)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 08.01.2025

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.12.2024

Trgovsko ime: GLUMA Bond universal

(nadaljevanje od strani 6)

· Eksplzivne lastnosti:	<i>Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.</i>
· Sprememba stanja · <i>Hitrost izparevanja,</i>	<i>Ni določen.</i>
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· <i>Eksplzivni</i>	<i>odpade</i>
· <i>Vnetljivi plini</i>	<i>odpade</i>
· <i>Aerosoli</i>	<i>odpade</i>
· <i>Oksidativni plini</i>	<i>odpade</i>
· <i>Plini pod tlakom</i>	<i>odpade</i>
· <i>Vnetljive tekočine</i>	<i>Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.</i>
· <i>Vnetljive snovi v trdnem stanju</i>	<i>odpade</i>
· <i>Samoreaktivne snovi in zmesi</i>	<i>odpade</i>
· <i>Piroforne tekočine</i>	<i>odpade</i>
· <i>Piroforne trdne snovi</i>	<i>odpade</i>
· <i>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</i>	<i>odpade</i>
· <i>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</i>	<i>odpade</i>
· <i>Oksidativne tekočine</i>	<i>odpade</i>
· <i>Oksidativne trdne snovi</i>	<i>odpade</i>
· <i>Organski peroksidi</i>	<i>odpade</i>
· <i>Jedko za kovine</i>	<i>odpade</i>
· <i>Desenzibilizirani eksplozivi</i>	<i>odpade</i>

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
 - **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.
- **Drugi podatki:** -

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
 - **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

67-64-1 Aceton

oralen	LD50	5.800 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>15.800 mg/kg (zajček)
inhalativen	LC50/4 h	76 mg/l (podgana)

(nadaljevanje na strani 8)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 08.01.2025

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.12.2024

Trgovsko ime: GLUMA Bond universal

(nadaljevanje od strani 7)

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diy
bismethacrylate**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (podgana) (OECD 401)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (podgana) (OECD 402)

70293-55-9 4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride

oralen	LD50	>2.000 mg/kg (miška)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (miška)

- **Jedkost za kožo/draženje kože**
Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje**
Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
----------	----------------------------

Seznam II

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

67-64-1 Aceton

EC50/48h	8.800 mg/l (dafnija)
LC50/96h	6.210 mg/l (ribe) (OECD 203)

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diy
bismethacrylate**

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

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

67-64-1 Aceton

Biodegradacija	90,9 % /28d (ni opredeljeno) (OECD 301D)
----------------	--

(nadaljevanje na strani 9)



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.01.2025

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.12.2024

Trgovsko ime: **GLUMA Bond universal**

(nadaljevanje od strani 8)

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diy
bismethacrylate**

Biodegradacija 22 % /28d (ni opredeljeno) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
 - **PBT:** Ni uporaben.
 - **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
 - **Drugi ekološki napotki:**
 - **Splošni napotki:**
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
 - **Priporočilo:**
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

18 01 06* | Kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo

- **Neočiščena embalaža:**
 - **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1090
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
 - **ADR** 1090 ACETON, zmes
 - **IMDG, IATA** ACETONE mixture

- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

- **ADR**



- **Kategorija** 3 (F1) Vnetljive tekočine

(nadaljevanje na strani 10)



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31


datum izdaje: 08.01.2025

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.12.2024

Trgovsko ime: **GLUMA Bond universal**

(nadaljevanje od strani 9)

· Listek za nevarnost	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Vnetljive tekočine
· Label	3
· 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Pozor: Vnetljive tekočine · Številka nevarnosti (Kemler številka): · EMS-številka: · Stowage Category	33 F-E, S-D E
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	-
· ADR · Omejene količine (LQ) · Izvzete količine (EQ)	1L Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
· Prevozna skupina · Kod omejitev za predore	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 ACETON, ZMES, 3, II

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

· Direktiva 2012/18/EU

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t

(nadaljevanje na strani 11)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 08.01.2025

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.12.2024

Trgovsko ime: GLUMA Bond universal

(nadaljevanje od strani 10)

- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

- Uredba (EU) št. 649/2012

Nobena od sestavin ni vključena.

- Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- UREDBA (EU) 2019/1148

- Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Podatki niso na voljo

- Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

67-64-1 Aceton

- Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

67-64-1 Aceton

3

- Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

67-64-1 Aceton

3

- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· Relevantne norme

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

- Datum predhodne različice: 29.06.2021

- Številka različice predhodne različice: 3

· Okrajšave in akronimi:

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)

(nadaljevanje na strani 12)



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.01.2025

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.12.2024

Trgovsko ime: GLUMA Bond universal

(nadaljevanje od strani 11)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**