



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 10.02.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.02.2025

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: Gluma Desensitizer**

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Pro desenzibilaci zubů

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Obor poskytující informace:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

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

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Glutaraldehyd

2-Hydroxyethyl-methakrylát

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

CZ



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 10.02.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.02.2025

**Obchodní označení: Gluma Desensitizer**

(pokračování strany 1)

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
- P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**· 2.3 Další nebezpečnost -**

**· Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**· 3.2 Směsi**

**· Popis: -**

**· Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Indexové číslo: 607-124-00-X	2-Hydroxyethyl-methakrylát Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Indexové číslo: 605-022-00-X	Glutaraldehyd Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 EUH071 Specifická koncentrační mez: STOT SE 3; H335: C ≥ 0,5 %	5-10%

**· SVHC**

111-30-8 | Glutaraldehyd

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**· 4.1 Popis první pomoci**

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou.  
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**  
Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou.  
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

(pokračování na straně 3)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 10.02.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.02.2025

**Obchodní označení: Gluma Desensitizer**

(pokračování strany 2)

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
  - **Doporučené hasící prostředky:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
  - **Zvláštní ochranná výstroj:** Použít ochranný dýchací přístroj.
  - **Další údaje:** -

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace k odstranění viz kapitola 13.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
-

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
  - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
  - **Skladování:**
    - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
    - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
    - **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 4)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 10.02.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.02.2025

**Obchodní označení: Gluma Desensitizer**

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Kontrolní parametry:**

**111-30-8 Glutaraldehyd**

NPK () Krátkodobá hodnota: 0,8 mg/m<sup>3</sup>  
S

**DNEL**

**868-77-9 2-Hydroxyethyl-methakrylát**

Pokožkou	průmyslový pracovník, dlouhodobý, systémový	1,3 mg/Kg/d (není definováno)
Inhalováním	průmyslový pracovník, dlouhodobý, systémový	4,9 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)

**PNEC**

**868-77-9 2-Hydroxyethyl-methakrylát**

sladkovodní	0,482 mg/l (není definováno)
čistírna odpadních vod	10 mg/l (není definováno)
sediment, hmotnost sušiny, sladká voda	3,79 mg/Kg (není definováno)
půda, hmotnost v sušině	0,476 mg/Kg (není definováno)

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.  
Gumové rukavice  
Rukavice odolné ředidlům  
Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.  
doporučeno

**Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Butylkaučuk  
Nitrilkaučuk

(pokračování na straně 5)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 10.02.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.02.2025

**Obchodní označení: Gluma Desensitizer**

(pokračování strany 4)

- **Ochrana očí a obličeje**  
*Before use, put on the protective goggles and cover the patient's eyes to protect against splashes of material.*  
Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**
  - **Skupenství** Kapalná
  - **Barva:** Bezbarvá
  - **Zápach:** Aromatický
    - **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
  - **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
  - **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určeno.
  - **Hořlavost** Nedá se použít.
  - **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
    - **Dolní mez:** Není určeno.
    - **Horní:** Není určeno.
  - **Bod vzplanutí:** >95 °C
  - **Teplota rozkladu:** Není určeno.
  - **pH** Není určeno.
  - **Viskozita:**
    - **Kinematická viskozita** Není určeno.
    - **Dynamicky:** Není určeno.
  - **Rozpuštěnost**
    - **vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
  - **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno.
  - **Tlak par:** Není určeno.
  - **Hustota a/nebo relativní hustota**
    - **Hustota při 20 °C:** 1,16 g/cm<sup>3</sup>
    - **Relativní hustota** Není určeno.
    - **Hustota páry:** Není určeno.

**9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Vzhled:**
  - **Forma:** Kapalná
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
  - **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
  - **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
  - **Obsah ředidel:**
    - **VOC EU** g/l

(pokračování na straně 6)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 10.02.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.02.2025

**Obchodní označení: Gluma Desensitizer**

(pokračování strany 5)

· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znečitlivělé výbušniny</b>	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
  - **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
  - **Akutní toxicita**  
Zdraví škodlivý při vdechování.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

**868-77-9 2-Hydroxyethyl-methakrylát**

Orálně	LD50	5.564 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (can)
----------	------	--------------------

(pokračování na straně 7)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 10.02.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.02.2025

**Obchodní označení: Gluma Desensitizer**

(pokračování strany 6)

**111-30-8 Glutaraldehyd**

Orálně	LD50	77 mg/kg (rat)
--------	------	----------------

- **Primární dráždivé účinky:**
    - **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
    - **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
  - **Senzibilita:**  
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

**868-77-9 2-Hydroxyethyl-methakrylát**

EC50/48h	380 mg/l (dafnie)
LC50/96h	>100 mg/l (ryby)
EC50	>3.000 mg/l (bakterie)
NOEC / 21d	24,1 mg/l (dafnie)
ErC50 / 72 h	836 mg/l (řasy)
NOEC / 72h	400 mg/l (řasy) (OECD 201)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nedá se použít.
  - **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
  - **Další ekologické údaje:**
    - **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

(pokračování na straně 8)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 10.02.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.02.2025

**Obchodní označení: Gluma Desensitizer**

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

(pokračování strany 7)

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
  - **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

- **Evropský katalog odpadů**

18 01 06\* | Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

- **Kontaminované obaly:**
  - **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3265

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR** 3265 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Glutaraldehyd)  
· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaral)

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- **ADR**



· **třída** 8 (C3) Žíravé látky  
· **Etiketa** 8

- **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Žíravé látky  
· **Label** 8

- **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:** Ne

(pokračování na straně 9)





**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 10.02.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.02.2025

**Obchodní označení: Gluma Desensitizer**

(pokračování strany 8)

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Žíravé látky

- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 80
- EMS-skupina: F-A, S-B
- Segregation groups (SGG1) Acids
- Stowage Category B
- Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

**Přeprava/další údaje:**

**ADR**

- Omezené množství (LQ) 1L
- Vyňatá množství (EQ) Kód: E2
- Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
- Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
- Převážní kategorie 2
- Kód omezení pro tunely: E

**IMDG**

- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- UN "Model Regulation": UN 3265 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (GLUTARALDEHYD), 8, II

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

- Rady (EU) č. 649/2012

Žádná ze složek není zahrnuta.

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 10.02.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.02.2025

**Obchodní označení: Gluma Desensitizer**

(pokračování strany 9)

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

nejsou k dispozici žádné informace

· **Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

nejsou k dispozici žádné informace

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu**

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

111-30-8 | Glutaraldehyd

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

- H301 Toxický při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

· **Datum předchozí verze: 10.08.2021**

· **Číslo předchozí verze: 3**

· **Zkratky a akronymy:**

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(pokračování na straně 11)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 10.02.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.02.2025

**Obchodní označení: Gluma Desensitizer**

(pokračování strany 10)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3  
Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3  
\* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ