

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 4

überarbeitet am 29.02.2024

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname / Artikel-Nr.: GLUU4-V3

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs oder Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffs / des Gemischs: Klebstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant

tesa nie wieder bohren GmbH
Margarete-Von-Wrangell-Straße 22
63457 Hanau
Tel.: 06181 6767 – 111

Auskunftgebender Bereich:

1.4 Notrufnummer: Das Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-Nord)
Pharmakologisch-toxikologisches Servicezentrum im Zentrum Pharmakologie und
Toxikologie der Universitätsmedizin Göttingen,
Georg-August-Universität, Göttingen
Tel: 0551/19240 (24-Stunden erreichbar)
Tel: 0551/383180 (für medizinisches Fachpersonal)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 – GHS/CLP

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gesundheits- oder umweltgefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise entfällt

Zusätzliche Angaben:

Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher Staub entstehen. Staub nicht einatmen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Enthält Trimethylvinylsilan, Dioctylzinnacetylacetonat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 2/9

Druckdatum: 29.02.2024

Handelsname / Artikel-Nr.: **GLUU4-V3**

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung und Bestandteile

3.2. Gemische

Beschreibung: silanterminierte Polymere, neutral

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Registriernummern	Bezeichnung / Einstufung CLP	%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	Trimethoxyvinylsilan Flam. Liq. 2, H225; AcuteTox. 4, H332, Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.nr.: 01-2119537297-32-XXXX	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 54068-28-9 ELINCS: 483-270-6 Reg.-nr.: 01.0000020199-67-XXXX	Dioctylzinnacetylacetonat STOT SE 2, H371; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%

Zusätzliche Hinweise:

Produkt hydrolysiert unter Bildung von Methanol (CAS-Nr. 67-56-1).
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen: Nicht anwendbar

Nach Hautkontakt:

Betroffene Hautpartien mit Watte oder Zellstoff abtupfen und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unterfließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Druckdatum: 29.02.2024

Handelsname / Artikel-Nr.: GLUU4-V3

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und im Notfall anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Punkt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Punkt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Punkt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Umweltverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise: Nationale Vorschriften beachten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Luftfeuchtigkeit schützen, nicht oberhalb 25 °C lagern.

Nach TRGS 510 / VCI-Lagerklasse: 10

7.3. Spezifische Endanwendungen Keine relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

DNEL-Werte

13463-67-7 Titandioxid [$> 10 \mu\text{m}$]

Inhalativ DNEL langfristig 10 mg/m^3 (Mensch)

2768-02-7 Trimethoxyvinylsilan

Dermal DNEL $0,69 \text{ mg/kg}$ (Mensch)

Inhalativ DNEL $4,9 \text{ mg/m}^3$ (Mensch)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Dermal DNEL langfristig $1,6 \text{ mg/kg}$ (Mensch)

Inhalativ DNEL kurzfristig $2,82 \text{ mg/m}^3$ (Mensch)

DNEL langfristig $2,82 \text{ mg/m}^3$ (Mensch)

67-56-1 Methanol

Dermal DNEL kurzfristig 40 mg/kg (Mensch)

DNEL langfristig 40 mg/kg (Mensch)

Inhalativ DNEL kurzfristig 260 mg/m^3 (Mensch)

DNEL langfristig 260 mg/m^3 (Mensch)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 4/9

Druckdatum: 29.02.2024

Handelsname / Artikel-Nr.: **GLUU4-V3**

PNEC-Werte

2768-02-7 Trimethoxyvinylsilan

PNEC-Süßwasser	0,36 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Meerwasser	0,036 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Periodische Freilassung	3,4 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Süßwassersediment	0,29 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Boden	0,048 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP)	110 mg/l (nicht spezifiziert)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

PNEC-Süßwasser	0,0186 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Meerwasser	0,0018 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Periodische Freilassung	0,007 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Süßwassersediment	29 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Meerwassersediment	2,9 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Boden	5,9 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP)	1 mg/l (nicht spezifiziert)

67-56-1 Methanol

PNEC-Süßwasser	154 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Meerwasser	15,4 mg/l (nicht spezifiziert)
PNEC-Boden	23,5 mg/kg (nicht spezifiziert)
PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP)	100 mg/l (nicht spezifiziert)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung: nicht erforderlich

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert

Körperschutz: nicht erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe	weiß
Geruch	charakteristisch
Geruchschwelle	nicht bestimmt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	101 °C

Zustandsänderung

Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
------------------------	----------------

pH-Wert : neutral

Selbstentzündungstemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosiv

Dampfdruck: nicht bestimmt

Viskosität:

dynamisch: nicht bestimmt

kinematisch: nicht bestimmt

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser nicht mischbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 5/9

Druckdatum: 29.02.2024

Handelsname / Artikel-Nr.: **GLUU4-V3**

Verteilungskoeffizient:

n-Octanol/Wasser

nicht bestimmt

Dichte bei 20 °C:

ca. 1,46 g/cm³

9.2. Sonstige Angaben

Aussehen:

Form:

pastös

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und
Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zündtemperatur:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften:

keine

Zustandsänderung

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

siehe Punkt 10.3

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.2. Chemische Stabilität Produkt hydrolysiert unter Bildung von Methanol (CAS 67-56-1)

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4. Zu vermeidende Bedingungen: Feuchtigkeit

10.5. Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Methanol – beim Einwirken von Luftfeuchtigkeit

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC₅₀-Werte:

471-34-1 Calciumcarbonat

Oral LD₅₀ >2.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD₅₀ >2.000 mg/kg (Ratte)

166412-78 1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester

Oral LD₅₀ >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)

Dermal LD₅₀ >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

13463-67-7 Titandioxid [>10 µm]

Oral LD₅₀ >10.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD₅₀ >10.000 mg/kg (Kanninchen)

2768-02-7 Trimethoxyvinylsilan

Oral LD₅₀ 7.120-7.236 mg/kg (Ratte) (OECD 401)

Dermal LD₅₀ 3.200 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

Inhalativ LC₅₀/4 h 16,8 mg/l (Ratte) (OECD 403)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Oral LD₅₀ >2.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD₅₀ >2.000 mg/kg (Ratte)

67-56-1 Methanol

Oral LD₅₀ 143 mg/kg (Mensch)

7.300 mg/kg (Maus)

5.900 mg/kg (Ratte)

Dermal LD₅₀ 20.000 mg/kg (Kaninchen)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 6/9

Druckdatum: 29.02.2024

Handelsname / Artikel-Nr.: **GLUU4-V3**

Inhalativ LC₅₀/4 h 85 mg/l (Ratte)

54068-28-9 Diocetylzinnacetylacetonat

Oral LD₅₀ 2.500 mg/kg (Ratte)

Dermal LD₅₀ >2.000 mg/kg (Ratte)

Ätz- und Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Reaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

471-34-1 Calciumcarbonat

LC₅₀ >100 mg / l / 96 h (Fisch)

LC₅₀ >100 mg / l / 48 h (Wasserfloh – daphnia)

166412-78-8 1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester

LC₅₀ >100 mg / l / 96 h (Zebrafisch – Brachydanio rerio) (OECD 203)

LC₅₀ >100 mg / l / 48 h (Wasserfloh – daphnia) (202)

2768-02-7 Trimethoxyvinylsilan

LC₅₀ 191 mg / l / 96h (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

EC₅₀ 169 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

LC₅₀ 4,4 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)

4,4 mg / l / 96h (Fisch)

EC₅₀ 8,6 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)

67-56-1 Methanol

LC₅₀ 15.500 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)

54068-28-9 Diocetylzinnacetylacetonat

LC₅₀ 86 mg / l / 96h (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

EC₅₀ 58,6 mg / l / 48h (Wasserfloh - daphnia)

EC₅₀ 300 mg / l / 48h (Grünalge – Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotential Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 7/9

Druckdatum: 29.02.2024

Handelsname / Artikel-Nr.: **GLUU4-V3**

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Verhalten in Kläranlagen:

Bemerkungen:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Kleine Mengen können im Hausmüll entsorgt werden.

Abfallverzeichnisverordnung (AVV)

08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
----------	--

Information zur Europäischen Abfallschlüsselnummer

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer hat gemäß EU-Richtlinie 2000/ 532/EC in Verbindung mit der Richtlinie 75/442/EWG branchenspezifisch zu erfolgen. Die oben angegebene Klassifizierung stellt daher nur eine mögliche Empfehlung dar.

Ungereinigte Verpackungen:

Entfällt

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.3. Transportgefahrklassen

Klasse

entfällt

14.4. Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg Gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Zu beachten: Abschnitt 2 – Mögliche Gefahren

EU-Vorschriften

54068-28-9 Diocetylzinnacetylacetonat: REACH, Annex XVII, No. 20

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 8/9

Druckdatum: 29.02.2024

Handelsname / Artikel-Nr.: GLUU4-V3

Richtlinie 2012/18/EU – Seveso-III-Richtlinie:

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

Verordnung (EU) 2019/1148

Anhang I – Beschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3) Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

Anhang II – Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenausgangsstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

Nationale Vorschriften

D: Technische Anleitung Luft

Klasse Anteil in %

I <0,5

NK <3

D: Wassergefährdungsklasse WGK 1: schwach wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: Nur für gewerbliche Anwender.

VOC – 2010/75/EU [g/L]: <45,0 g/l

VOC – 2010/75/EU [%]: <3,00%

Andere Nationale Vorschriften

DK: MAL-Code: 5-5

CH: VOCV – Flüchtige organische Verbindungen: Anteil [Masse-%] <3,00%

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
- H317 Kann allergische Reaktionen verursachen
- H318 Verursacht schwere Augenschäden
- H332 Gesundheitsschädlich beim Einatmen
- H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H371 Kann die Organe schädigen
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 9/9

Druckdatum: 29.02.2024

Handelsname / Artikel-Nr.: GLUU4-V3

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
LD50: Lethal dose, 50 percent
SVHCV: Substances of Very High Concern, REACH – (EU) 1907/2006
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe
DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – inhalativ – Kategorie 4
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Skin. Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin. Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
STOT SE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 2
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend – akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend – langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2