



**joke Hyprez® Diamantgel**

Druckdatum 15.05.2023  
Bearbeitungsdatum 15.05.2023  
Version 3.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

---

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

**\* 1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** joke Hyprez® Diamantgel

**Gefahrbestimmende Komponenten**

2,2'-Oxydiethanol, Polyalkylene glycol

**\* 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendungsbereiche [SU]**

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

SU3 Industrielle Verwendungen

**\* Produktkategorien [PC]**

PC31 Poliermittel und Wachsmischungen

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**

Poliermittel für die Bearbeitung von metallischen Oberflächen und Lackoberflächen  
Poliermittel

**\* Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Daten verfügbar

**\* 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16  
D-51249 Bergisch Gladbach  
Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-Mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Webseite <https://www.joke-technology.com/>

**Auskunft gebender Bereich:**

Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

**E-Mail (fachkundige Person):**

[sida@joke.de](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Notrufnummer**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40

---

**\* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Einstufungsverfahren

Acute Tox. 4, H302

STOT RE 2, H373

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

---



**joke Hyprez® Diamantgel**

Druckdatum 15.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 15.05.2023  
 Version 3.0 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

**\* 2.2 Kennzeichnungselemente**

**\* Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrbestimmende Komponenten**

2,2'-Oxydiethanol, Polyalkylene glycol

**Gefahrenpiktogramme**



GHS07



GHS08

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**\* Sicherheitshinweise**

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
 P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
 P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
 P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P330 Mund ausspülen.  
 P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501 Entsorgen Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften.

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**\* 2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

**\* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

**\* 3.2 Gemische**

**\* Beschreibung**

Mischung aus folgenden Stoffen und ungefährlichen Stoffen

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
111-46-6	203-872-2	2,2'-Oxydiethanol	45 - 65 Gew-%	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	ATE(Oral): 12565 mg/kg ATE(Dermal): 11890 mg/kg ATE(Akute inhalative Toxizität): > 4.6 mg/L
7782-40-3	231-953-2	Diamant	0,125 - 15 Gew-%		

**joke Hyprez® Diamantgel**

Druckdatum 15.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 15.05.2023  
 Version 3.0 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
9038-95-3	NA	Polyalkylene glycol	1.5 - 3 Gew-%	Acute Tox. 4; H302	ATE(Oral): 1843 mg/kg ATE(Dermal): > 8000 mg/kg
REACH-Nr.	Stoffname				
01-2119457857-21	2,2'-Oxydiethanol				
01-2119852677-24	Diamant				

**\* ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****\* 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****\* Allgemeine Hinweise**

Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.

**\* Nach Einatmen**

Bei Inhalation an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen.

**\* Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
 Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.  
 Verunreinigte Kleidung ausziehen.

**\* Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.  
 Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**\* Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 Sofort Arzt hinzuziehen.  
 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**\* 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****\* Symptome**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

**\* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****\* 5.1 Löschmittel****\* Geeignete Löschmittel**

Schaum  
 Sprühwasser  
 Trockenlöschmittel  
 Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)



**joke Hyprez® Diamantgel**

Druckdatum 15.05.2023  
Bearbeitungsdatum 15.05.2023  
Version 3.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

---

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Chemikalienvollschutzanzug tragen.

---

**\* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**\* 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**\* Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Personen in Sicherheit bringen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Einsatzkräfte**

Personen in Sicherheit bringen.  
Persönliche Schutzausrüstung  
Alle Zündquellen entfernen.

**\* 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Verschmutzung von Gewässern oder Kanalisation zuständige Behörden informieren.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

**\* 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**\* Für Rückhaltung**

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

**\* 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

---

**\* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**\* 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**\* Schutzmaßnahmen**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vermeiden von:  
Augenkontakt  
Hautkontakt  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

---



**joke Hyprez® Diamantgel**

Druckdatum 15.05.2023  
Bearbeitungsdatum 15.05.2023  
Version 3.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.  
In gut belüfteten Räumen arbeiten.

**\* 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**\* Verpackungsmaterialien:**

Es wird empfohlen die Kompatibilität mit bestimmten Kunststoffmaterialien zu testen.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

In fest verschlossenen Behältern lagern.  
Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.  
Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

**\* Lagerklasse**

12 nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

**Zu vermeidende Stoffe**

Von Zündquellen, Wasser und Laugen fernhalten.

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar

**\* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**\* 8.1 Zu überwachende Parameter**

**\* Arbeitsplatzgrenzwerte**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
111-46-6	203-872-2	2,2'-Oxydiethanol	10 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 44 [mg/m <sup>3</sup> ] Spitzenbegrenzung <sup>4</sup> (II) DFG, Y, 11 TRGS 900

**\* 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**\* Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

**\* Bemerkung**

Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

**\* Persönliche Schutzausrüstung**

**\* Augen-/Gesichtsschutz**

dicht schliessende Schutzbrille  
DIN EN 166

**\* Handschutz**

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.  
Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Stulpenhandschuhe



**joke Hyprez® Diamantgel**

Druckdatum 15.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 15.05.2023  
 Version 3.0 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

**Körperschutz:**

undurchlässige Schutzkleidung

\* **Atemschutz**  
 Geeignetes Atemschutzgerät:  
 Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät)

\* **Bemerkung**  
 Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.  
 Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

**Zusätzliche Hinweise**

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

\* **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

\* **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

\* **Aggregatzustand**  
 flüssig

\* **Farbe**  
 verschiedene

**Geruch**  
 geruchlos

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Schmelzpunkt -7.8 °C		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100- 250 °C		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Flammpunkt	> 100 °C		
Zündtemperatur			Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	nicht bestimmt		
Viskosität	dynamisch 3500- 18000 mPa*s (20°C)		
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n- Oktanol/Wasser (log-Wert)	1.98		CAS-Nr.111-46-6 2,2'- Oxydiethanol
Dampfdruck	nicht bestimmt		



**joke Hyprez® Diamantgel**

Druckdatum 15.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 15.05.2023  
 Version 3.0 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Dichte und/oder relative Dichte	Relative Dichte 1.04		
Relative Dampfdichte			Schwerer als Luft
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

**\* 9.2 Sonstige Angaben**

**\* Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Lösemittelgehalt	45- 65 %		
Explosive Eigenschaften			Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**\* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2 Chemische Stabilität**

stabil

**\* 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hochtemperaturen, Zündungsquellen, inkompatible Materialien

**\* 10.5 Unverträgliche Materialien**

Säure  
 Oxidationsmittel, stark

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid  
 Kohlendioxid  
 Kohlenwasserstoffe

**\* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**\* Akute Toxizität**

**\* Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	LD50: 61433- 122867 mg/kg Spezies Ratte CAS-Nr. 111-46-6 2,2'- Oxydiethanol LD50: 12565 mg/kg Spezies Ratte		

**joke Hyprez® Diamantgel**

Druckdatum 15.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 15.05.2023  
 Version 3.0 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute dermale Toxizität	CAS-Nr. 9038-95-3 Polyalkylene glycol LD50: 1843 mg/kg Spezies Ratte		
	CAS-Nr. 111-46-6 2,2'- Oxydiethanol LD50: 11890 mg/kg Spezies Kaninchen		
Akute inhalative Toxizität	CAS-Nr. 9038-95-3 Polyalkylene glycol LD50: > 8000 mg/kg Spezies Kaninchen		
	CAS-Nr. 111-46-6 2,2'- Oxydiethanol LC50: > 4.6 mg/L Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h		

\* **Abschätzung/Einstufung**

Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein

\* **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Schwere Augenschädigung/-reizung**\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Sensibilisierung der Atemwege**\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Sensibilisierung der Haut**\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Keimzellmutagenität**\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Karzinogenität**\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Reproduktionstoxizität**\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Das Gemisch ist nicht als mutagen / nicht als karzinogen / nicht als reproduktionstoxisch eingestuft





**joke Hyprez® Diamantgel**

Druckdatum 15.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 15.05.2023  
 Version 3.0 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

**\* Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**\* STOT SE 1 und 2**

**\* Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**\* Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**\* Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung
Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	CAS-Nr. 111-46-6 2,2'-Oxydiethanol NOAEL(C): 1160 mg/kg KG/Tag Spezies Ratte			
Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	CAS-Nr. 111-46-6 2,2'-Oxydiethanol NOAEL(C): 1210 mg/kg KG/Tag Spezies Ratte			
Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	CAS-Nr. 111-46-6 2,2'-Oxydiethanol LOAEL(C): 40000 mg/kg KG/Tag Spezies Ratte			

**\* Sonstige Angaben**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**\* Aspirationsgefahr**

**\* Bemerkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

**\* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**\* 12.1 Toxizität**

**\* Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	CAS-Nr. 111-46-6 2,2'-Oxydiethanol LC50: 75200 mg/L Spezies Pimephales promelas (Dickkopfelritze)		



**joke Hyprez® Diamantgel**

Druckdatum 15.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 15.05.2023  
 Version 3.0 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	CAS-Nr.9038-95-3 Polyalkylene glycol LC50: 3200 mg/L Spezies Pimephales promelas (Dickkopfritze) Testdauer 96 h	nicht bestimmt	
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	CAS-Nr.111-46-6 2,2'-Oxydiethanol EC50 > 10000 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 24 h		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	CAS-Nr.9038-95-3 Polyalkylene glycol EC50 4400 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	CAS-Nr.111-46-6 2,2'-Oxydiethanol EC50 9362 mg/L		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	CAS-Nr.111-46-6 2,2'-Oxydiethanol EC50 6500- 13000 mg/L Spezies Pseudokirchnerella subcapitata Testdauer 96 h	nicht bestimmt	
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen		nicht bestimmt	
Toxizität für Mikroorganismen		nicht bestimmt	

**\* 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biologischer Abbau			CAS-Nr.9038-95-3 Polyalkylene glycol  leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

**\* 12.3 Bioakkumulationspotenzial**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Biokonzentrationsfaktor (BCF) 100		CAS-Nr.111-46-6 2,2'-Oxydiethanol



**joke Hyprez® Diamantgel**

Druckdatum 15.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 15.05.2023  
 Version 3.0 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

**Abschätzung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

**Abschätzung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Daten verfügbar

**\* 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften			Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften .

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**\* Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	1.51 mgO2/g		CAS-Nr.111-46-6 2,2'-Oxydiethanol
Biochemischer Sauerstoffbedarf	0.02 mgO2/g		CAS-Nr.111-46-6 2,2'-Oxydiethanol

**Zusätzliche Angaben**

Keine Daten verfügbar

**\* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**\* 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**\* Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
 Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

**\* Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Nach behördlichen Vorschriften entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	-	-	-
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein	Nein	Nein



**joke Hyprez® Diamantgel**

Druckdatum 15.05.2023  
Bearbeitungsdatum 15.05.2023  
Version 3.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

---

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Daten verfügbar

**Alle Verkehrsträger**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**Landtransport (ADR/RID)**

**Bemerkung**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**Bemerkung**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Bemerkung**

Diese Information ist nicht verfügbar.

---

**\* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**\* Sonstige EU-Vorschriften**

**\* Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie] VOC**  
VOC-Wert 45- 65 %

**\* Nationale Vorschriften**

**\* Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**  
NK: 65 %

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

schwach wassergefährdend (WGK 1)  
VwVwS

**\* Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

4 MuSchRiV.  
22 JArbSchG.

**\* 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

---



**joke Hyprez® Diamantgel**

Druckdatum 15.05.2023  
Bearbeitungsdatum 15.05.2023  
Version 3.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

---

**\* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**\* Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
IMDG: Gefahrgut im internationalen Seetransport  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  
EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe  
ELINCS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe  
CAS: Chemical Abstracts Service  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen  
LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%  
LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%  
PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig  
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Datenblätter des Herstellers

**\* Zusätzliche Hinweise**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.  
Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.  
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert