



Gewindeschneidpaste Solis Pina V4G

Druckdatum 28.02.2023
Bearbeitungsdatum 28.02.2023
Version 2.1 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

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

*** 1.1 Produktidentifikator**

Handelsname/Bezeichnung Gewindeschneidpaste Solis Pina V4G

*** 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]

PC 24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

Verwendung des Stoffs/Gemischs

PC 24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

*** Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Diese Information ist nicht 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
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

1.4 Notrufnummer

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

*** ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

*** 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

*** Bemerkung**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

*** 2.2 Kennzeichnungselemente**

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

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

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH208 Enthält Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.



Gewindeschneidpaste Solis Pina V4G

Druckdatum 28.02.2023
Bearbeitungsdatum 28.02.2023
Version 2.1 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

*** 2.3 Sonstige Gefahren**

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Keine Daten verfügbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

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

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

*** 3.2 Gemische**

*** Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1471316-72-9	939-603-7	Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze	0.1 < 1 Gew-%	Skin Sens. 1; H317	ATE(Oral): > 5000 mg/kg ATE(Dermal): > 5000 mg/kg

REACH-Nr.	Stoffname
01-2119978241-36	Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze

*** Zusätzliche Hinweise**

Das hochraffinierte Mineralöl enthält nach IP 346 einen DMSOextrahierbaren Anteil von weniger als 3 % (w/w).

*** ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*** 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*** Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

*** Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
Augenarzt aufsuchen.



Gewindeschneidpaste Solis Pina V4G

Druckdatum 28.02.2023
Bearbeitungsdatum 28.02.2023
Version 2.1 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

- * **Nach Verschlucken**
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Ruhe.
Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Keine Daten verfügbar

Wirkungen

Keine Daten 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
Löschpulver
Kohlendioxid (CO₂)
Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NO_x)
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

* **Zusätzliche Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

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

* **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.



Gewindeschneidpaste Solis Pina V4G

Druckdatum 28.02.2023
Bearbeitungsdatum 28.02.2023
Version 2.1 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

- * **Einsatzkräfte**
Geeigneten Atemschutz verwenden.
Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.
Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

* **Für Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.

* **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

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

* **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

* **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- * **Schutzmaßnahmen**
Vermeiden von:
Nebelerzeugung/-bildung
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Augenkontakt
Hautkontakt
Kleine Austritte verhindern, um Rutschgefahr zu vermeiden.

- * **Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Bekleidete, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

- * **Lagerklasse**
11 Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:
Oxidationsmittel
Nahrungs- und Futtermittel



Gewindeschneidpaste Solis Pina V4G

Druckdatum 28.02.2023
Bearbeitungsdatum 28.02.2023
Version 2.1 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Bei 5 bis 40 °C lagern.
Lagerzeit: 3 Jahre.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Siehe Abschnitt 1.2

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

*** 8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Daten verfügbar

*** 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*** Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

*** Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

*** Persönliche Schutzausrüstung**

*** Augen-/Gesichtsschutz**

Gestellbrille mit Seitenschutz
Gesichtsschutzschirm

*** Handschutz**

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]:
Nitrilkautschuk, 0,9-1 mm, >480 Min., level 6, DIN EN 374.

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz:

Chemikalienbeständige Kleidung empfohlen
Schutzkleidung

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:
ungenügender Absaugung
längerer Einwirkung

Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition

*** Bemerkung**

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.



Gewindeschneidpaste Solis Pina V4G

Druckdatum 28.02.2023
 Bearbeitungsdatum 28.02.2023
 Version 2.1 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

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

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

Aggregatzustand

Paste

Farbe

braun

Geruch

charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Flammpunkt	250 °C	EN ISO 2592	
Zündtemperatur	320 °C	ASTM E 659	
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	nicht bestimmt		
Viskosität	(40°C)		nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	8		CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	1 g/cm ³	DIN EN ISO 12185	
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

*** 9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

*** ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

*** 10.1 Reaktivität**

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

*** 10.2 Chemische Stabilität**

Der Stoff ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.



Gewindeschneidpaste Solis Pina V4G

Druckdatum 28.02.2023
Bearbeitungsdatum 28.02.2023
Version 2.1 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

* **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Entwicklung von Hitze.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säure
Oxidationsmittel, stark

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

* **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	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di- C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze LD50: > 5000 mg/kg Spezies Ratte		Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
Akute dermale Toxizität	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di- C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze LD50: > 5000 mg/kg Spezies Kaninchen		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

* **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

nicht bestimmt

* **Schwere Augenschädigung/-reizung**

nicht bestimmt

* **Sensibilisierung der Atemwege**

nicht bestimmt

* **Sensibilisierung der Haut**

nicht bestimmt

* **Keimzellmutagenität**

nicht bestimmt

* **Karzinogenität**

nicht bestimmt

* **Reproduktionstoxizität**

nicht bestimmt



Gewindeschneidpaste Solis Pina V4G

Druckdatum 28.02.2023
 Bearbeitungsdatum 28.02.2023
 Version 2.1 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

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

nicht bestimmt

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

nicht bestimmt

* **Aspirationsgefahr**

nicht bestimmt

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

* **Zusätzliche Hinweise**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

* **Sonstige Angaben**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Die Kennzeichnung wurde nach dem Berechnungsverfahren der RL 1999/45/EG vorgenommen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Die Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf die Hauptkomponente.

* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

* **12.1 Toxizität**

* **Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze LC50: > 100 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h	OECD 203	
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze EC50 > 100 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h	OECD 202	
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze ErC50: > 1000 mg/L Spezies Pseudokirchnerella subcapitata Testdauer 72 h	OECD 201	

**Gewindeschneidpaste Solis Pina V4G**

Druckdatum 28.02.2023
 Bearbeitungsdatum 28.02.2023
 Version 2.1 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di- C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze NOEC > 1000 mg/L Spezies Scenedesmus subspicatus Testdauer 3 d	OECD 201	
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di- C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze EC50 > 10000 mg/L Spezies Bacillus subtilis		

*** 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biologischer Abbau	Inokulum industriell. Abbaurrate 8 % Testdauer 28 d	OECD	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di- C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze

- * **Abschätzung/Einstufung**
 Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

*** 12.4 Mobilität im Boden**

- * **Abschätzung/Einstufung**
 im Lieferzustand: viskos

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

*** 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften			Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

12.7 Andere schädliche Wirkungen



Gewindeschneidpaste Solis Pina V4G

Druckdatum 28.02.2023
 Bearbeitungsdatum 28.02.2023
 Version 2.1 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

* **Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

* **Zusätzliche Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

* **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

* **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

* **Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

Abfallschlüssel Produkt	Abfallbezeichnung
120112 *	gebrauchte Wachse und Fette

Abfallschlüssel Verpackung	Abfallbezeichnung
120112 *	gebrauchte Wachse und Fette

* **Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

* **Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Nach behördlichen Vorschriften entsorgen.
 Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

Alle Verkehrsträger

Keine Daten verfügbar

Landtransport (ADR/RID)

Bemerkung

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.



Gewindeschneidpaste Solis Pina V4G

Druckdatum 28.02.2023
Bearbeitungsdatum 28.02.2023
Version 2.1 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

Seeschifftransport (IMDG)

Bemerkung

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Bemerkung

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

*** ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

*** Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)
VwVwS v. 27.05.2005

schwach wassergefährdend

*** 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

*** ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

*** Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

*** Abkürzungen und Akronyme**

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
DMEL: abgeleitete Konzentration mit minimalen Auswirkungen
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
ATE: Schätzwert akuter Toxizität
LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%
LL50: Letales (tödliches) Niveau 50 %
EC50: effektive Konzentration 50%
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EL50: Effektives Niveau 50 %
ErC50: Effektive Konzentration 50 % (Inhibitionskonzentration) der Wachstumsrate
NOEC: Konzentration ohne beobachtete Wirkung
BCF: Biokonzentrationsfaktor
PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
IMDG: Gefahrgut im internationalen Seetransport
EmS: Notfallpläne
MFAG: Leitfaden für medizinische Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Unfällen mit gefährlichen Gütern
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Flüchtige organische Verbindungen



Gewindeschneidpaste Solis Pina V4G

Druckdatum 28.02.2023
Bearbeitungsdatum 28.02.2023
Version 2.1 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

* **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>.
Datenblätter des Herstellers

Zusätzliche Hinweise

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.
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)

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

* **Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert