



Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish

Druckdatum 31.05.2023
Bearbeitungsdatum 31.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

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

*** 1.1 Produktidentifikator**

Handelsname/Bezeichnung Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish

*** 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

*** Verwendung des Stoffs/Gemischs**

Poliermittel

*** Verwendungen, von denen abgeraten wird**

jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung

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.

*** Bemerkung**

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

*** 2.3 Sonstige Gefahren**

*** Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt**

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

**Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish**

Druckdatum 31.05.2023
 Bearbeitungsdatum 31.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

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 |
|-------------|-----------|---|---------------|--|---|
| 934242-87-2 | 917-488-4 | Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | 7 < 10 Gew-% | Asp. Tox. 1; H304; EUH066 | ATE(Oral): > 15000 mg/kg ATE(Dermal): > 5000 mg/kg |
| | 920-107-4 | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | 5 < 7 Gew-% | Asp. Tox. 1; H304 | ATE(Oral): > 15000 mg/kg ATE(Dermal): > 3160 mg/kg |
| | 918-973-3 | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten | 5 < 7 Gew-% | Asp. Tox. 1; H304 | ATE(Oral): > 5000 mg/kg ATE(Dermal): > 3160 mg/kg |
| | 926-141-6 | Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten | 1 < 3 Gew-% | Asp. Tox. 1; H304; EUH066 | ATE(Oral): > 5000 mg/kg ATE(Dermal): > 5000 mg/kg ATE(Einatmen Dämpfe): > 20 mg/L |

| REACH-Nr. | Stoffname |
|-----------------------|---|
| 01-2119458943-27 | Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten |
| 01-2119453414-43-XXX | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten |
| 01-2119458871-30 | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten |
| 01-2119456620-43-0000 | Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |

*** Zusätzliche Hinweise**

<5 % aliphatische Kohlenwasserstoffe.

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC-Stoffe >0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH)

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

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).



Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish

Druckdatum 31.05.2023
Bearbeitungsdatum 31.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

- * **Nach Einatmen**
Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.
Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

- Nach Hautkontakt**
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

- * **Nach Augenkontakt**
Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.
Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

- * **Nach Verschlucken**
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- * **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
- * **Symptome**
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**
Kohlendioxid (CO₂)
Trockenlöschmittel
alkoholbeständiger Schaum
Sprühwasser

Ungeeignete Löschmittel
Wasservollstrahl

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

- * **Gefährliche Verbrennungsprodukte**
Im Brandfall können entstehen:
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)
Stickoxide (NO_x)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

* **Zusätzliche Angaben**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish

Druckdatum 31.05.2023
Bearbeitungsdatum 31.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

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

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

- * **Nicht für Notfälle geschultes Personal**
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

- * **Für Rückhaltung**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- * **Für Reinigung**
Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

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**
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
- * **Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

- * **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**
Behälter dicht geschlossen halten.
 - * **Lagerklasse**
12 nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind
 - * **Zu vermeidende Stoffe**
Nicht zusammen lagern mit:
Explosivstoffe
Nahrungs- und Futtermittel
Oxidationsmittel
 - * **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Empfohlene Lagerungstemperatur 20°C
Schützen gegen:
Hitze
Frost
Feuchtigkeit
UV-Einstrahlung/Sonnenlicht
-

**Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish**

Druckdatum 31.05.2023
 Bearbeitungsdatum 31.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

7.3 Spezifische Endanwendungen**Empfehlung**

Siehe Abschnitt 1.2

*** ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen***** 8.1 Zu überwachende Parameter***** Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Arbeitsstoff | Arbeitsplatzgrenzwert |
|---------|--------|---|--|
| | | Allgemeiner Staubgrenzwert - Alveolengängige Fraktion | 1,25 A [mg/m ³] Spitzenbegrenzung2(II) AGS, DFG, Y TRGS 900 |
| | | Allgemeiner Staubgrenzwert - Einatembare Fraktion | 10 E [mg/m ³] Spitzenbegrenzung2(II) AGS, DFG, Y TRGS 900 |
| | | Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei Fraktion (RCP-Gruppe): C9-C14 Aliphaten | 300 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung2(II) AGS TRGS 900 |

*** DNEL Arbeitnehmer**

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | DNEL Wert | DNEL Typ | Bemerkung |
|------------|--|-----------|------------------------------------|-----------|
| 64742-82-1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C14,n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten | 6.8 mg/kg | akut dermal, Kurzzeit (systemisch) | |

*** PNEC**

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | PNEC Wert | PNEC Typ | Bemerkung |
|------------|--|-------------|----------------------|-----------|
| 64742-82-1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C14,n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten | 0.0011 µg/L | Gewässer, Süßwasser | |
| 64742-82-1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C14,n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten | 0.011 µg/L | Gewässer, Meerwasser | |

*** 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition***** Geeignete technische Steuerungseinrichtungen***** Bemerkung**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.
 Geschlossene Vorrichtungen

*** Persönliche Schutzausrüstung***** Augen-/Gesichtsschutz**

dicht schliessende Schutzbrille
 DIN EN 166



Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish

Druckdatum 31.05.2023
Bearbeitungsdatum 31.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

* **Handschutz**

Bei häufigerem Handkontakt
Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: EN 374, FKM, 480 min., 0,4mm
Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Butyl, 0,5 mm, >=8 h
Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: CR, 0,5 mm, >=8 h
Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: NBR, 0,35 mm, >=8 h
Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: PVC, >0,5 mm, > 480 min.
DIN-/EN-Normen
EN ISO 374
Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.
Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

* **Körperschutz:**

Laborkittel
Geeigneter Körperschutz:

* **Atemschutz**

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung.
Atemschutz ist erforderlich bei:
unzureichender Belüftung
Grenzwertüberschreitung
Aerosol- oder Nebelbildung
Staubentwicklung
Geeignetes Atemschutzgerät:
Partikelfiltergerät (DIN EN 143)
Filtertyp P2-3
Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!
Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

Thermische Gefahren

Keine Daten verfügbar

* **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

* **Bemerkung**

Diese Information ist nicht verfügbar.

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

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

* **Aggregatzustand**

flüssig
viskos

* **Farbe**

hellblau



Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish

Druckdatum 31.05.2023
 Bearbeitungsdatum 31.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

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 | nicht bestimmt | | |
| Zündtemperatur | nicht bestimmt | | |
| Zersetzungstemperatur | nicht bestimmt | | |
| pH-Wert | 8- 10 | | |
| Viskosität | kinematisch > 1008 mm ² /s (40°C) | DIN 53019 | |
| Löslichkeit(en) | nicht bestimmt | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | ≥ 5.03 | | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten |
| Dampfdruck | nicht bestimmt | | |
| Dichte und/oder relative Dichte | 1.2- 1.4 g/cm ³ | | |
| Relative Dampfdichte | nicht bestimmt | | |
| Partikeleigenschaften | nicht bestimmt | | |

*** 9.2 Sonstige Angaben**

*** Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|------------------|----------|---------|-------------------|
| Festkörpergehalt | 30- 32 % | | |

*** Sonstige Angaben**

Keine selbstunterhaltende Verbrennung.

*** ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1 Reaktivität

Diese Information ist nicht verfügbar.

*** 10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

*** 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.



Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish

Druckdatum 31.05.2023
 Bearbeitungsdatum 31.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

*** 10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Entwicklung von Hitze.
 Direktes Sonnenlicht.

*** 10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe
 Oxidationsmittel, stark
 Reduktionsmittel, stark

*** 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.
 Stickoxide (NOx)

*** 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 | Kohlenwasserstoffe, C11-C14,n-Alkan, iso- Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten LD50: > 5000 mg/kg Spezies Ratte | | |
| | CAS-Nr.934242-87-2 Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten LD50: > 15000 mg/kg Spezies Ratte | OECD 423 | |
| | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten LD50: > 15000 mg/kg Spezies Ratte | OECD 401 | |
| | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten LD50: > 5000 mg/kg Spezies Ratte | OECD 401 | |
| Akute dermale Toxizität | Kohlenwasserstoffe, C11-C14,n-Alkan, iso- Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten LD50: > 5000 mg/kg Spezies Ratte | | |
| | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten LD50: > 3160 mg/kg Spezies Kaninchen | OECD 402 | |

**Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish**

Druckdatum 31.05.2023
 Bearbeitungsdatum 31.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

| | Wirkdosis | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------|--|--------------------|-------------------|
| | CAS-Nr.934242-87-2 Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten LD50: > 5000 mg/kg Spezies Kaninchen | OECD 402 | |
| | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten LD50: > 3160 mg/kg Spezies Kaninchen | OECD 402 | |
| Akute inhalative Toxizität | Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso- Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten Akute inhalative Toxizität (Dampf) LC50: > 20 mg/L Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h | | |

- * **Abschätzung/Einstufung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **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.



Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish

Druckdatum 31.05.2023
 Bearbeitungsdatum 31.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

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

*** STOT SE 1 und 2**

*** Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** STOT SE 3**

*** Reizung der Atemwege**

*** Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Narkotisierende Wirkung**

*** Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

*** Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Aspirationsgefahr**

*** Abschätzung/Einstufung**

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 | Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten LC50: > 1000 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h | | |
| | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten LL50 > 87556 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h | | |

**Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish**

Druckdatum 31.05.2023
 Bearbeitungsdatum 31.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

| | Wirkdosis | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|---|--------------------|-------------------|
| Chronische (langfristige) Fischtoxizität | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten NOEC > 1000 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 28 d | | |
| | CAS-Nr.934242-87-2 Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten NOEC > 1000 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 28 d | | |
| | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten NOEC > 1000 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 28 d | | |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten EL50 > 42958 mg/L Testdauer 48 h | | |
| | Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten EC50 1000 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h | | |
| Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten NOEC > 1000 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 21 d | | |
| | CAS-Nr.934242-87-2 Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten NOEC > 1000 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 21 d | | |

**Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish**

Druckdatum 31.05.2023
 Bearbeitungsdatum 31.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

| | Wirkdosis | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|--|---|--------------------|-------------------|
| | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten NOEC 5 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 21 d | | |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien | Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso- Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten ErC50: > 1000 mg/L Spezies Pseudokirchnerella subcapitata Testdauer 72 h | OECD 201 | |
| | CAS-Nr.934242-87-2 Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten ErC50: > 1000 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata Testdauer 72 h | OECD 201 | |
| | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten ErC50: > 1000 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata Testdauer 72 h | OECD 201 | |
| | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten ErC50: > 3200 mg/L Spezies Skeletonema costatum Testdauer 72 h | | |
| | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten > 100 mg/L Testdauer 3 h | OECD 209 | |
| Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien | nicht bestimmt | | |
| Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen | nicht bestimmt | | |
| Toxizität für Mikroorganismen | nicht bestimmt | | |



Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish

Druckdatum 31.05.2023
 Bearbeitungsdatum 31.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|--------------------|-----------------------------------|--|--|
| Biologischer Abbau | Abbaurrate 69 % Testdauer 28 d | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | Kohlenwasserstoffe, C11-C14,n-Alkan, iso- Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |

* **Abschätzung/Einstufung**

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

* **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------------|--|---------|--|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Biokonzentrationsfaktor (BCF) 144.3 | | CAS-Nr.934242-87-2 Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Biokonzentrationsfaktor (BCF) ≥ 207.7 | | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Biokonzentrationsfaktor (BCF) 22 | | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Biokonzentrationsfaktor (BCF) 144.3 | | Kohlenwasserstoffe, C11-C14,n-Alkan, iso- Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |

* **12.4 Mobilität im Boden**

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen

* **Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

* **Zusätzliche Angaben**

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.



Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish

Druckdatum 31.05.2023
 Bearbeitungsdatum 31.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

*** ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

*** 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

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

| Abfallschlüssel Produkt | Abfallbezeichnung |
|----------------------------|--|
| 120120 * | gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |
| Abfallschlüssel Verpackung | Abfallbezeichnung |
| 150110 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |

*** Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

*** Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.
 Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

*** Bemerkung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.
 Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

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

nicht anwendbar

Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

Landtransport (ADR/RID)

Bemerkung

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.



Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish

Druckdatum 31.05.2023
Bearbeitungsdatum 31.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

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**

*** Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

Nr. 5.2.5_KI I:

5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0.50$ kg/h: Konz. 50 mg/m^3

*** Wassergefährdungsklasse (WGK)**

schwach wassergefährdend (WGK 1)

Einstufung gemäß AwSV

*** 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für Stoffe in diesem Gemisch wurden Stoffsicherheitsbeurteilungen durchgeführt.

*** ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

*** Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert



Kunststoff-Pflegemittel Unipol Dur-Plastic-Polish

Druckdatum 31.05.2023
Bearbeitungsdatum 31.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (1.5)

* **Abkürzungen und Akronyme**

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
SU: Verwendungskategorie
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
CAS: Chemical Abstracts Service
SCL: Specific concentration limit
ATE: Schätzwert akuter Toxizität
Asp. Tox. 1: Aspirationstoxizität, Kategorie 1
CO₂: Kohlenstoffdioxid
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
EN: Europäische Norm
ISO: Internationale Organisation für Normung
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
LD₅₀: Letale (Tödliche) Dosis 50%
LC₅₀: Letale (Tödliche) Konzentration 50%
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität
LL₅₀: Letales (tödliches) Niveau 50 %
NOEC: Konzentration ohne beobachtete Wirkung
EL₅₀: Effektives Niveau 50 %
EC₅₀: effektive Konzentration 50%
ErC₅₀: Effektive Konzentration 50 % (Inhibitionskonzentration) der Wachstumsrate
BCF: Biokonzentrationsfaktor
AVV: Abfallverbringungsverordnung
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
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
DGR: Gefahrgutvorschriften (IATA)
IMO: International Maritime Organization
WGK: Wassergefährdungsklasse

* **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

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

* **Zusätzliche Hinweise**

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
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)

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

* **Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert