

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Datum der Vorgängerversion 2018-01-16

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Produktname | S O L L E |
| REACH Registrierungsnummer | 01-2119487078-27 |
| Nummer | J95 |
| Stoff/Gemisch | Stoff |

1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen weißes Mineralöl.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|------------------|---|
| Lieferant | Landefeld Druckluft und Hydraulik Konrad-Zuse-Str.1 D-34123 Kassel +49 (0) 561-95885-9 |
|------------------|---|

Für weitere Informationen bitte kontaktieren:

| | |
|----------------------|--|
| Kontaktstelle | Abteilung Produktsicherheit +49 (0) 561-95885-9 |
|----------------------|--|

1.4. Notfall-Telefonnummer **des Lieferanten**

+49 (0) 561-95885-9

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

Version EUDE

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 ****Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 2.2.******Einstufung**

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***

Aspirationstoxizität - Kategorie 1*** - (H304)***

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Enthält Weißes Mineralöl (Erdöl)

EG-Nr 232-455-8**Signalwort****GEFAHR*******Gefahrenhinweise *******H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein*******Sicherheitshinweise****P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen****P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen****P405 - Unter Verschluss aufbewahren****P501 - Inhalt/Behälter einer genehmigten Abfallentsorgungsanlage zuführen*****

2.3. Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische Eigenschaften Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.**Umweltgefährliche Eigenschaften** Das Produkt kann einen Ölfilm auf der Wasseroberfläche bilden, der den Sauerstoffaustausch verhindern kann.

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoff

Version EUDE

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

Chemische Charakterisierung weißes Mineralöl.*****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr | REACH Registrierungsnummer | CAS-Nr | Gewichtsprozent | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) |
|-----------------------------|--------------|----------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|
| Weißes Mineralöl (Erdöl)*** | 232-455-8*** | 01-2119487078-27 | 8042-47-5 | 100 | Asp. Tox. 1 (H304) |

Zusätzliche Hinweise Produkt auf Mineralölbasis mit einem DMSO-Extrakt < 3% (IP 346).**Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.****Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|------------------------------|--|
| Allgemeine Hinweise | BEI STARKEM ODER BLEIBENDEM UNWOHLSEIN EINEN ARZT ODER MEDIZINISCHEN NOTDIENST AUFSUCHEN.*** |
| Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, jegliche Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen.*** |
| Hautkontakt | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.*** |
| Einatmen | Bringen Sie die verunglückte Person an die frische Luft und sorgen Sie dafür, dass sie sich in einer stabilen Lage befindet und dabei problemlos atmen kann. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.*** |
| Verschlucken | Den Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.*** |
| Schutz der Ersthelfer | Ersthelfer muss sich selbst schützen. Siehe Abschnitt 8 für Einzelheiten. Keine Mund-zu-Mund-Beatmung an Opfern durchführen, die die Substanz verschluckt oder eingeatmet haben. Künstliche Beatmung mithilfe einer Taschenmaske mit einem Einwegventil oder anderen geeigneten Beatmungsgeräten durchführen.*** |

4.2. Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

| | |
|---------------------|--|
| Augenkontakt | Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten. |
| Hautkontakt | Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten. Durch Hochdruck unter die Haut gepresste Produkte können ernsthafte Auswirkungen haben, auch wenn keine offensichtliche Symptome oder Verletzungen vorliegen. |
| Einatmen | Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen. |
| Verschlucken | Beim Verschlucken kann das Produkt auf Grund seiner niedrigen Viskosität in die Lungen gelangen und innerhalb kurzer Zeit zur Entwicklung ernster Lungenschäden führen (der Patient ist für 48 h medizinisch zu überwachen). Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, |

Version EUDE

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

Erbrechen und Durchfall kommen.

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). Schaum. Wassersprühstrahl oder Nebel. Löschpulver.*****Ungeeignete Löschmittel** Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.***5.2. Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Besondere Gefahr.** Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen, wie z.B. CO, CO₂, verschiedene Kohlenwasserstoffe, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.***5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.*****Sonstige Angaben** Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.**Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1. Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**Allgemeine Informationen** Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.***6.2. Umweltschutzmaßnahmen**Allgemeine Informationen** Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Das Eindringen in Gewässer, Abflüsse, Keller oder geschlossene Räume verhindern. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.***6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Methoden zur Eindämmung** Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Das Produkt bei Bedarf mit trockener Erde, Sand oder ähnlichen nicht brennbaren Materialien eindämmen.***

Version EUDE

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

Reinigungsverfahren Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen. Im Falle einer Verunreinigung des Bodens kontaminierten Boden in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften einer Aufbereitung oder Entsorgung zuführen.***

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung Siehe Abschnitt 8 für Einzelheiten.

Abfallhandhabung Siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.***

Brand- und Explosionsverhütung Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.***

Hygienemaßnahmen Darauf achten, dass alle der Gefahr eines Kontakts mit dem Produkt ausgesetzte Mitarbeiter strikte Hygieneregeln befolgen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Keine Scheuermittel, Lösemittel oder Kraftstoffe verwenden. Hände nicht mit Tüchern abtrocknen, die mit dem Produkt in Berührung waren. Produktgetränkte Lappen nicht in die Taschen der Arbeitskleidung stecken.***

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, inklusive alle Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. In einem Auffangraum lagern. Behälter dicht verschlossen halten. Vorzugsweise in der Originalverpackung aufbewahren: andernfalls sind alle gesetzlich vorgeschriebenen Angaben von den Etiketten auf die neue Verpackung zu übertragen. Keine auf Gefahren verweisende Etiketten von den Behältern entfernen (auch nicht nach deren Entleerung). Die Anlagen sind so zu gestalten, dass das Produkt bei ungewolltem Austreten (z.B. bei beschädigten Dichtungen) nicht auf heiße Oberflächen oder elektrische Kontakte tropfen kann. Bei Raumtemperatur lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.***

Zu vermeidende Stoffe Starke Oxidationsmittel.***

7.3. Bestimmte Verwendung(en)

Bestimmte Verwendung(en) Für weitere Informationen bitte das Technische Datenblatt heranziehen.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Grenzwerte

Version EUDE

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

Expositionsgrenzwerte

Mineralölnebel:

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (hoch raffiniert)

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Deutschland |
|--|-------------------|---------------------------|
| Weißes Mineralöl (Erdöl)*** 8042-47-5 | | AGW 5 mg/m ³ A |

Erklärung

Siehe Abschnitt 16

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)**DNEL Arbeiter (Industrie/Fachkraft)**

| Chemische Bezeichnung | Kurzzeit, systemische Wirkungen | Kurzzeit, lokale Wirkungen | Langzeit, systemische Wirkungen | Langzeit, lokale Wirkungen |
|--|---------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|
| Weißes Mineralöl (Erdöl)*** 8042-47-5 | | | 220 mg/kg/8h (dermal) 160 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation) | |

DNEL Verbraucher

| Chemische Bezeichnung | Kurzzeit, systemische Wirkungen | Kurzzeit, lokale Wirkungen | Langzeit, systemische Wirkungen | Langzeit, lokale Wirkungen |
|--|---------------------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| Weißes Mineralöl (Erdöl)*** 8042-47-5 | | | 92 mg/kg/8h (dermal) 35 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation) 40 mg/kg/24h (oral) | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz****Technische Schutzmaßnahmen**

Technische Maßnahmen treffen, um die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Beim Arbeiten in abgeschlossenen Räumen (Tanks, Container usw.) vorher sicherstellen, dass eine zum Atmen geeignete Atmosphäre vorhanden ist und die empfohlene Ausrüstung tragen.***

Persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Informationen**

Vor der Erwägung des Einsatzes persönlicher Schutzausrüstungen sind technische Schutzmaßnahmen zu ergreifen. Die Empfehlungen für eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) für dieses Produkt gelten nur IM LIEFERZUSTAND. Ist es mit anderen Produkten gemischt oder in Rezepturen enthalten, so wird empfohlen, sich mit dem entsprechenden PSA-Hersteller in Verbindung zu setzen.***

Atemschutz

Bei normalen Verwendungsbedingungen keiner. Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 14387). Typ A/P2. Achtung! Filter haben eine begrenzte Verwendungsdauer. Atemschutzgeräte müssen unter genauer Beachtung der Anweisungen ihres Herstellers und der ihre Wahl und Verwendung regelnden Vorschriften eingesetzt werden.

Version EUDE

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

| | |
|-------------------------------|--|
| Augenschutz | Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen: Schutzbrille mit Seitenschutz. EN 166. |
| Haut- und Körperschutz | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Schutzschuhe oder Stiefel. Langärmelige Arbeitskleidung. Typ 4/6. |
| Handschutz | Gegen Kohlenwasserstoffe schützende Handschuhe. Fluorkautschuk. Nitrilkautschuk. Bei längerem Produktkontakt wird empfohlen, Handschuhe gemäß den Normen EN 420 und EN 374 zu tragen. Sie sollten eine Schutzdauer von wenigstens 480 min und eine Materialstärke von mindestens 0,38 mm haben. Diese Werte sind nur eine Empfehlung. Das Schutzniveau wird bestimmt durch das Handschuhmaterial, seine technischen Parameter, seine Widerstandsfähigkeit gegenüber den verwendeten Chemikalien, die Eignung für seine Verwendung und die Austauschhäufigkeit. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. |

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Informationen Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | | | |
|--|-----------------------|---|------------------------|
| Aussehen | | klar | |
| Farbe | | farblos | |
| Aggregatzustand @20°C | | flüssig | |
| Geruch | | geruchlos | |
| Geruchsschwelle | | Keine Information verfügbar | |
| <u>Eigenschaft</u> | <u>Werte</u> | <u>Anmerkungen</u> | <u>Methode</u> |
| pH-Wert | | Nicht zutreffend | |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | | Nicht zutreffend | |
| Siedepunkt/Siedebereich | | Keine Information verfügbar | |
| Flammpunkt | > 182 °C > 360 °F | | ASTM D 92 ASTM D 92 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | Keine Information verfügbar | |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | | |
| obere Explosionsgrenze (OEG) | 7.0 % | | |
| untere Explosionsgrenze (UEG) | 0.9 % | | |
| Dampfdruck | < 0.013 kPa @ 20 °C | | |
| Dampfdichte | > 2 | (Luft = 1) | |
| Relative Dichte | 0.850 | @ 15 °C | |
| Dichte | 850 kg/m ³ | @ 15 °C | |
| Wasserlöslichkeit | | Unlöslich | |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | | Löslich in einer großen Anzahl von gebräuchlichen | |

Version EUDE

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

| | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| logPow | | Lösungsmitteln | |
| Selbstentzündungstemperatur | | Keine Information verfügbar*** | |
| Zersetzungstemperatur | | Keine Information verfügbar | |
| Viskosität, kinematisch | 14.5 - 17.5 mm ² /s | @ 40 °C | ASTM D 445 |
| | 3.7 mm ² /s | @ 100 °C | ASTM D 445 |
| Explosive Eigenschaften | Nicht explosiv | | |
| Oxidierende Eigenschaften | Nicht zutreffend | | |
| Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine Information verfügbar | | |

9.2. Sonstige Angaben**Gefrierpunkt** Keine Information verfügbar**Stockpunkt** -6 °C**Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1. Reaktivität**Allgemeine Informationen** Keine bei normalen Verwendungsbedingungen.***10.2. Chemische Stabilität**Stabilität** Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen**Zu vermeidende Bedingungen** Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Von Hitze und Funken fernhalten.***10.5. Unverträgliche Materialien**Zu vermeidende Stoffe** Starke Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang. Bei unvollständiger Verbrennung und Thermolyse können unterschiedlich giftige Gase entstehen, wie z.B. Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), verschiedene Kohlenwasserstoffe, Aldehyde und Ruß.*****Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**Akute Toxizität Lokale Effekte Produktinformation**

Version EUDE

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

| | |
|--|--|
| Hautkontakt | . Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten. Durch Hochdruck unter die Haut gepresste Produkte können ernsthafte Auswirkungen haben, auch wenn keine offensichtliche Symptome oder Verletzungen vorliegen. |
| Augenkontakt | . Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten. |
| Einatmen | . Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen. |
| Verschlucken | . Beim Verschlucken kann das Produkt auf Grund seiner niedrigen Viskosität in die Lungen gelangen und innerhalb kurzer Zeit zur Entwicklung ernster Lungenschäden führen (der Patient ist für 48 h medizinisch zu überwachen). Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen. |
| ATEmix (Oral) | > 5,000.00*** mg/kg |
| ATEmix (dermal) | > 5,000.00*** mg/kg |
| ATEmix (Inhalations-Gase) | > 20,000.00*** ppm |
| ATEmix (Inhalations-Staub/-Nebel) | 5.10*** mg/l*** |
| ATEmix (Inhalations-Dämpfe) | > 20.00*** mg/l |

Akute Toxizität - Information über Bestandteile

| Chemische Bezeichnung | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Einatmen |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Weißes Mineralöl (Erdöl)*** | LD50 > 5000 mg/kg bw (rat) | LD50 > 2000 mg/kg bw (rabbit) | LC50 (4h) > 5000 mg/m ³ air (aerosol) (rat) |

Sensibilisierung

Sensibilisierung Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten.

Spezifische Effekte

Karzinogenität Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten.
Keimzell-Mutagenität Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten.

Reproduktionstoxizität Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten.

Toxizität nach wiederholter Aufnahme**Zielorganwirkungen (STOT)**

Spezifische Zielorgan-Toxizität -einmalige Exposition Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität -wiederholte Exposition Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten.

Aspirationstoxizität Die Flüssigkeit kann in die Lungen gelangen und Schäden verursachen (chemische Pneumonitis, möglicherweise tödlich). Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Version EUDE

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Charakteristische Hautschäden (Pusteln) können sich nach längerer, wiederholter Exposition (Kontakt mit verunreinigten Kleidern) ausbilden.

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1. Toxizität**

Nicht eingestuft auf Grund der verfügbaren Daten.

Akute aquatische Toxizität - Produktinformation

Keine Information verfügbar.

Akute aquatische Toxizität - Information über Bestandteile

| Chemische Bezeichnung | Toxizität gegenüber Algen | Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. | Toxizität gegenüber Fischen | Toxizität bei Mikroorganismen |
|--|---|--|--|-------------------------------|
| Weißes Mineralöl (Erdöl)*** 8042-47-5 | EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) | EL50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) | LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203) | |

Chronische aquatische Toxizität - Produktinformation

Keine Information verfügbar.

Chronische aquatische Toxizität - Information über Bestandteile

| Chemische Bezeichnung | Toxizität gegenüber Algen | Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. | Toxizität gegenüber Fischen | Toxizität bei Mikroorganismen |
|--|---------------------------|--|---|-------------------------------|
| Weißes Mineralöl (Erdöl)*** 8042-47-5 | | NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) | NOEL (14/21d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) | |

Wirkung auf terrestrische Organismen

Keine Information verfügbar.***

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Informationen**

Keine Information verfügbar.***

12.3. Bioakkumulationspotential**Produktinformation**

Keine Information verfügbar.***

logPow

Keine Information verfügbar***

Version EUDE

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

Information über Bestandteile Keine Information verfügbar.***

| Chemische Bezeichnung | log Pow |
|---|---------|
| Weißes Mineralöl (Erdöl)*** - 8042-47-5 | - |

12.4. Mobilität im Boden

| | |
|---------------|---|
| Boden | Bedingt durch seine physikalischen und chemischen Eigenschaften ist das Produkt im Allgemeinen wenig mobil im Boden.*** |
| Luft | Der Verlust durch Verdunstung ist gering.*** |
| Wasser | Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.*** |

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften** Keine Information verfügbar.***12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Informationen** Keine Information verfügbar.*****Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---|--|
| Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten | Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Nach Gebrauch muss dieses Öl einer zugelassenen Altölaufbereitungsanlage zugeführt werden. Falsche Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt. Die Vermischung mit anderen Abfallarten wie Lösemitteln, Brems- und Kühlflüssigkeiten ist verboten. |
| Verunreinigte Verpackungen | Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiederverwertung oder Entsorgung.*** |
| Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK | Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produktsondern anwendungsbezogen. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verwender aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts festgelegt werden. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: 13 02 05. |
| Sonstige Angaben | Für Sicherheits- und Schutzmaßnahmen für das Entsorgungspersonal bitte in Abschnitt 8 nachsehen. |

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORTADR/RID nicht reguliertIMDG/IMO nicht reguliert

Version EUDE

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

ICAO/IATA nicht reguliertADN nicht reguliert**Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Europäische Union

REACH

Alle Stoffe, die in diesem Gemisch enthalten sind, wurden vorregistriert, registriert oder sind gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH) von der Registrierung ausgenommen***

Internationale
Bestandsverzeichnisse

Der Stoff ist in den folgenden Verzeichnissen gelistet oder von der Registrierung ausgenommen:
 Philippinen (PICCS)
 China (IECSC)
 Neuseeland (NZIoC)
 Korea (KECL)
 Europa (EINECS/ELINCS/NLP)
 Japan (ENCS)
 Kanada (DSL / NDSL)
 U.S.A. (TSCA)
 Australien (AICS)***

Weitere Angaben

Keine Information verfügbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.***

15.3. Nationale Bestimmungen**Deutschland**

• Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).

Störfallverordnung Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung.

WGK-Einstufung WGK 1
Lagerklasse (TRGS 510) 10

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

Version EUDE

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3**H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein*******Abkürzungen**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

bw = body weight = Körpergewicht

bw/day = body weight/day = Körpergewicht pro Tag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = die Wirkungskonzentration, mit der eine Reaktion von x % einhergeht

GLP = Good Laboratory Practice

IARC = International Agency for Research of Cancer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50 %ige letale Konzentration - Konzentration einer Chemikalie in Luft oder Wasser, bei der 50 % einer Gruppe von Versuchstieren sterben

LD50 = 50% Lethal Dose = 50 % ige letale Dosis - Menge einer Chemikalie, die bei einmaliger Verabreichung den Tod von 50 % einer Gruppe von Versuchstieren bewirkt

LL = Lethal Loading = Letale Belastung

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration = Konzentration ohne messbaren Effekt

NOEL = No Observed Effect Level

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stoff mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien

ATE = Acute Toxicity Estimate = Schätzwert Akuter Toxizität

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinylalkohol

PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinylchlorid

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Zentralnervensystem

EPA = Environmental Protection Agency = Umweltschutzbehörde

ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response

EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

DNEL = Derived No Effect Concentration = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

dw = dry weight = Trockengewicht

fw = fresh water = Frischwasser

mw = marine water = Meerwasser

or = occasional release = gelegentliche Freisetzung

Erklärung Abschnitt 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Arbeitsplatzgrenzwert

TWA = Time Weighted Average = Zeitlich gewichteter Mittelwert (8 h)

STEL = Short Term Exposure Limit = Kurzzeitgrenzwert (15 min)

PEL = permissible exposure limit = Zulässiger Expositionsgrenzwert

REL = Recommended exposure limit = Empfohlene Expositionsgrenze

TLV = Threshold Limit Values = Schwellwert Grenzwerte

Version EUDE

SDB-Nr: 30520

S O L L E

Überarbeitet am: 2020-01-14

Version 6.01

| | | | |
|----|----------------------------|----|--------------------------|
| + | Sensibilisierender Stoff | * | Hautbestimmung |
| ** | Gefahrenbestimmung | C: | Krebserzeugendes Produkt |
| M: | Erbgutveränderndes Produkt | R: | Reproduktionstoxisch |

Überarbeitet am: 2020-01-14

Abänderungsvermerk

Weitere Angaben

*** Sektion wurde überarbeitet.

Dieses Produkt ist als H304 "Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein" eingestuft. Diese potentielle Gefährdung resultiert aus der Aspirationsgefahr, deren Ursache ausschließlich in den physikalisch-chemischen Eigenschaften des Stoffes liegt. Die Gefährdung kann daher durch die Umsetzung von Risiko-Management-Maßnahmen kontrolliert werden, die auf diese spezielle Gefahr zugeschnitten sind. Ein Expositionsszenario ist nicht erforderlich.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dieses Datenblatt ergänzt das Produktdatenblatt, ersetzt es jedoch nicht. Die vorliegenden Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Benutzer werden darauf hingewiesen, daß die Verwendung eines Produkts für andere, als die vorgesehene Verwendung, mit Gefahren verbunden sein kann. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entbinden den Benutzer keinesfalls von der Pflicht, sich über geltende Vorschriften zu seiner Tätigkeit zu informieren und diese anzuwenden. Er hat die alleinige Verantwortung für die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt zu tragen. Die angegebenen Rechtsvorschriften sollen dem Benutzer bei der Erfüllung seiner Pflichten helfen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich zu vergewissern, daß er keine weiteren Verpflichtungen hat, als die hier angegebenen.

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Version EUDE