ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | Produktidentifikator |  |
|  | Handelsname | White Diamond Black Pearl |
|  | Registrierungsnummern (REACH) | nicht relevant (Gemisch) |
| 1.2 | Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird | |
|  | Relevante identifizierte Verwendungen | Autopolitur |
| 1.3 | Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt |  |
|  | Schultz Laboratories, Inc.  P.O. Box 400  Boone, IA. 50036  Vereinigte Staaten | Importeur: Lindon Davies  Unit 2, Pineview  Hillside Industrial Park  Draycott Cross Road  Cheadle  Staffordshire  ST10 1AB  Sales@whitediamondeu.com  Accounts@whitediamondeu.com  www.whitediamondeu.com |
| 1.4 | Notrufnummer |  |
|  | 07720 764049 |  |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1 | Einstufung des Stoffs oder Gemischs | | | | | |
|  | Einstufung gemäß der (EG) Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP) | | | | | |
|  | | GHS Kapitel - | | Gefahrenklasse und -kategorie - | | Kodierung der Gefahrenhinweise | | | |
|  | | 3.5 | Keimzell-Mutagentät | | Kat. 1B | | | (Mutag. 1B) | H340 |
|  | | 3.6 | Karzinogenität | | Kat. 1B | | | (Karz. 1B) | H350 |
|  | | 3.10 | Aspirationsgefahr | | Kat. 1 | | | (Asp. Tox. 1) | H304 |
|  | | Bemerkungen  Voller Wortlaut der H-Sätze: siehe ABSCHNITT 16. | | |  | | |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG (DPD) | | |  |
|  | Gefahrenhinweise - Symbolcodes - R-Sätze | |  | |
|  | gesundheitsschädlich | Xn; R65 |  | |
|  | krebserzeugend | Karz. Kat. 2; R45 |  | |
|  | erbgutverändernd | Mutag. Kat. 1; R46 |  | |
|  | Bemerkungen  Voller Wortlaut der R-Sätze: siehe ABSCHNITT 16. | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.2 | Kennzeichnungselemente | |  | |
|  | Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
|  | Signalwort |  | Gefahr | |
|  | Piktogramme |  |  | |
|  | GHS08 | |  | |
|  | H-Sätze | |  | |
|  | H304 | | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. | |
|  | H340 | | Kann genetische Defekte verursachen. | |
|  | H350 | | Kann Krebs erzeugen. | |
|  | Sicherheitshinweise | | |  |
|  | Sicherheitshinweise - Prävention | | | |
|  | P201 | | Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. | |
|  | P281 | | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. | |
|  | Sicherheitshinweise - Reaktion | | | |
|  | P301+P310 | | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. | |
|  | P308+P313 | | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. | |
|  | P331 | | KEIN Erbrechen herbeiführen. | |
|  | Sicherheitshinweise - Entsorgung | | | |
|  | P501 | | Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen | |
|  | Gefährliche Bestandteile für Kennzeichnung: Geruchlose Lösungsbenzine | | | |
| 2.3 | Sonstige Gefahren | |  | |
|  | Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar. Spezielle Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. | | | |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | Stoffe | | | |
|  | nicht relevant (Gemisch) | | | |
| 3.2 | Gemische | | | |
|  | Beschreibung des Gemischs | | | |
| Bezeichnung des Stoffes | Identifikator | Gew-% | | Einstufung gemäß 1272/2008/EG | Piktogramme | Einstufung gemäß 67/548/EWG | Symbole |
| geruchlose Lösungsbenzine | CAS-Nr. 64742‑48‑9  EC-Nr. 265‑150‑3 | 10 - < 25 | | Mutag. 1B / H340  Karz. 1B / H350  Asp. Tox. 1 / H304 |  | gesundheitsschädlich; Xn; R65  karzinogen; Karz. Kat. 2; R45  mutagen; Mutag. Kat. 1; R46 |  |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | CAS-Nr. 556‑67‑2  EC-Nr. 209‑136‑7 | 1 - < 5 | | Entz. Fl. 3 / H226  Repr. 2 / H361f  Aquatisch Chronisch 4 / H413 |  | fortpflanzungsgefährdend; Repr. Kat. 3; R62  umweltgefährlich; R53 |  |

Voller Wortlaut der Abkürzungen: siehe ABSCHNITT 16.

I ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 | Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen |
|  | Allgemeine Hinweise |
|  | Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen, ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit Person in stabile Seitenlage bringen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas in den Mund geben. |
|  | Nach Einatmen |
|  | Bei unregelmäßiger Atmung oder bei Atemstillstand sofort medizinische Hilfe hinzuziehen und mit Erste-Hilfe-Maßnahmen beginnen. Für Frischluft sorgen. |
|  | Nach Hautkontakt |
|  | Mit viel Wasser und Seife waschen. |
|  | Nach Augenkontakt |
|  | Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Mindestens 10 Minuten lang mit reichlich sauberem fließenden Wasser spülen, dabei die Augenlider spreizen.  Nach Verschlucken |
|  | Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| 4.2 | Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen |
|  | Derzeit sind keine Symptome und Wirkungen bekannt. |
| 4.3 | Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung sind notwendig |
|  | keine |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1 | Löschmittel |
|  | Geeignete Löschmittel |
|  | Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum |
|  | Ungeeignete Löschmittel |
|  | Wasserstrahl |
| 5.2 | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren |
|  | Gefährliche Verbrennungsprodukte |
|  | Stickoxide (NOx), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO2) |
| 5.3 | Hinweise für die Brandbekämpfung |
|  | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen Abfluss von Brandbekämpfung nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Kontaminiertes Brandlöschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. |

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 |
|  | Einsatzkräfte |
|  | Bei Einwirkungen von Dämpfen/Stäuben/Aerosolen/Gasen ist ein Atemschutz zu verwenden |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen: |
|  | Fernhalten von: Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen |
| 6.3 | Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung |
|  | Hinweise zum Eindämmen von Verschüttetem |
|  | Abdecken der Kanalisationen. |
|  | Hinweise zum Beseitigen von Verschüttetem |
|  | Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Ausgetretene Mengen auffangen (Sägemehl, Kieselgur, Sand, Universalbinder). |
|  | Geeignete Eindämmungsmaßnahmen: |
|  | Verwendung von Adsorptionsmitteln. |
|  | Sonstige im Zusammenhang mit Verschüttetem und Freisetzungen auftretende Angaben |
|  | Zwecks Entsorgung in geeigneten Behälter geben. Betroffenen Bereich lüften. |
|  | Verweis auf andere Abschnitte |
|  | Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung tragen: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Hinweise zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13. |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | |
|  | Empfehlungen | |
|  | * Maßnahmen zum Verhindern von Aerosol- und Staubbildung | |
|  | Örtliche und allgemeine Belüftung verwenden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. | |
|  | Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz | |
|  | Nach Verwendung Hände waschen. In Arbeitsbereichen nicht essen, trinken und rauchen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs ablegen. Lebensmittel und Getränke niemals in der Umgebung von Chemikalien aufbewahren. Chemikalien niemals in Behälter geben, die normalerweise für Lebensmittel oder Getränke verwendet werden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. | |
|
|
|
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten | |
|  | Beherrschung der damit verbundenen Gefahren | |
|  | Unverträgliche Stoffe oder Gemische | |
|  | Hinweise für gemeinsame Lagerung beachten. | |
|  | * Beherrschung von Wirkungen | |
|  | * Vor externer Exposition, wie z. B. Frost, schützen. | |
| 7.3 | | Spezifische Endanwendungen | |
|  | | Siehe Abschnitt 16 für einen allgemeinen Überblick.. | |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

|  |  |
| --- | --- |
| 8.1 | Zu überwachende Parameter |
|  | Nationale Grenzwerte |
|  | Arbeitsplatzgrenzwerte |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Land | Bezeichnung des Arbeitsstoffs | CAS-Nr. | Identifikator | TWA (ppm) | TWA [mg/m3] | STEL [ppm] | STEL [mg/m3] | Quelle |
| EU | 4-Methylpentan-2-on | 108-10-1 | IOELV | 20 | 83 | 50 | 208 | 2000/39/EG. |
| Großbritannien | 4-Methylpentan-2-on | 108-10-1 | WEL: | 50 | 208 | 100 | 416 | EH40/2005 |
| Großbritannien | Ethanol | 64-17-5 | WEL: | 1000 | 1920 |  |  | EH40/2005 |
| Großbritannien | Propan-2-ol | 67-63-0 | WEL: | 400 | 999 | 500 | 1250 | EH40/2005 |

|  |  |
| --- | --- |
| Hinweis |  |
| STEL | Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert: Grenzwert, der nicht überschritten werden soll, soweit nicht anders angegeben, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen. |
| TWA | Zeitlich gewichteter Mittelwert (langfristiger Expositionsgrenzwert): gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden. |

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC-Werte und andere Schwellenwerte

* relevante DNEL-Werte der Komponenten des Gemischs

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Stoffes | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendet in | Expositionsdauer |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | DNEL | 14,9 mg/m3 | Mensch, inhalativ | Industriearbeiter | chronische - lokale Wirkungen |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | DNEL | 73 mg/m3 | Mensch, inhalativ | Industriearbeiter | chronische - systemische Wirkungen |

* relevante PNEC-Werte der Komponenten des Gemischs

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Stoffes | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus | Umweltkompartiment | Expositionsdauer |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | PNEC | 0,44 μg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzfristig (einmalig) |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | PNEC | 0,044 μg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzfristig (einmalig) |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | PNEC | 10 mg/L | Mikroorganismen | Abwasseraufbereitungsanlagen (STP) | kurzfristig (einmalig) |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | PNEC | 0,59 mg/kg | Meeresbodenbewohner | Sedimente | kurzfristig (einmalig) |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | PNEC | 0,059 mg/kg | pelagische Organismen | Sedimente | kurzfristig (einmalig) |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | PNEC | 1,7 mg/kg | (Spitzen)Prädatoren | Wasser | kurzfristig (einmalig) |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | PNEC | 0,15 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzfristig (einmalig) |

|  |  |
| --- | --- |
| 8.2 | Begrenzung und Überwachung der Exposition |
|  | Geeignete technische Steuerungseinrichtungen |
|  | Allgemeine Lüftung. |
|  | Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung |
|  | Augen-/Gesichtsschutz |
|  | Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. |
|  | Hautschutz |
|  | * Handschutz |
|  | Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Chemikalienschutzhandschuhe, die gemäß DIN EN 374 geprüft wurden, sind geeignet. Vor dem Gebrauch auf Unversehrtheit und Undurchlässigkeit prüfen. Falls die Handschuhe erneut verwendet werden sollen, vor dem Ausziehen reinigen und gut auslüften. Für spezielle Zwecke sollte die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe zusammen mit dem Lieferanten dieser Handschuhe geprüft werden. |
|  | * Sonstige Schutzmaßnahmen |
|  | Erholungszeiten für die Regeneration der Haut nehmen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/-salben) werden empfohlen. Nach Handhabung Hände gründlich waschen. |
|  | Atemschutz |
|  | Bei unzureichender Belüfung Atemschutz tragen. |
|  | Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition |
|  | Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Fernhalten von: Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9.1 | | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |  |
|  | | Aussehen |  |
|  | | Aggregatzustand | Flüssigkeit (viskos) |
|  | | Farbe | dunkelgrau |
|  | | Geruch | leicht nach Vanille |
|  | | Sonstige physikalische und chemische Parameter |  |
|  | | pH-Wert | nicht bestimmt |
|  | | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | nicht bestimmt |
|  | | Siedebeginn und Siedebereich | >65 °C bei 1 atm |
|  | | Flammpunkt | 63 °C bei 101,3 kPa 146 °F bei 1 atm |
|  | | Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht bestimmt |
|  | | Entzündlichkeit (Feststoff, Gas) | nicht relevant (Flüssig) |
|  | | Explosionsgrenzen | nicht bestimmt |
|  | | Dampfdruck | 132 Pa bei 25 °C |
|  | | Dichte | nicht bestimmt |
|  | | Relative Dichte | 1 Wasser = 1 |
|  | | Löslichkeit(en) | nicht bestimmt |
|  | Verteilungskoeffizient | |  |
|  | n-Oktanol/Wasser (log KOW) | | Diese Information ist nicht verfügbar |
|  | Selbstentzündungstemperatur | | 384 °C |
|  | Viskosität | | nicht bestimmt |
|  | Explosive Eigenschaften | | keine |
|  | Oxidierende Eigenschaften | | keine |
| 9.2 | Sonstige Angaben | |  |
|  | Lösemittelgehalt | | 90,43 % |
|  | Feststoffgehalt | | 9,56 % |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|  |  |
| --- | --- |
| 10.1 | Reaktivität |
|  | Bezüglich der Unverträglichkeit: siehe unten unter „Zu vermeidende Bedingungen“ und „Unverträgliche Materialien“. |
| 10.2 | Chemische Stabilität |
|  | Siehe unten unter „Zu vermeidende Bedingungen“. |
| 10.3 | Möglichkeit gefährlicher Reaktionen |
|  | Keine bekannten gefährlichen Reaktionen. |
| 10.4 | Zu vermeidende Bedingungen |
|  | Es sind keine speziellen Bedingungen bekannt, die vermieden werden sollten.  Physikalische Belastungsgrößen, die zu einer gefährlichen Situation führen könnten und vermieden werden müssen |
|  | Starke Stöße |
| 10.5 | Unverträgliche Materialien |
|  | Keine weiteren Informationen verfügbar. |
| 10.6 | Gefährliche Zersetzungsprodukte |
|  | Vernünftigerweise zu erwartende gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei der Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind keine bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11.1 | | Angaben zu toxikologischen Wirkungen |
|  | | Für das gesamte Gemisch liegen keine Testdaten vor. |
|  | | Einstufungsverfahren |
|  | | Das Einstufungsverfahren des Gemischs basiert auf den Inhaltsstoffen des Gemischs (Additivitätsformel) |
|  | | Einstufung gemäß GHS (1272/2008EG, CLP) |
|  | | Akute Toxizität |
|  | | Soll nicht als akut toxisch eingestuft werden. |
|  | Ätz-/Reizwirkung auf der Haut | |
|  | Soll nicht als akut ätzend/reizend für die Haut eingestuft werden. | |
|  | Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut | |
|  | Soll nicht als sensibilisierend für die Haut oder die Atemwege eingestuft werden. | |
|  | Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften | |
|  | Kann genetische Defekte verursachen. | |
|  | Kann Krebs erzeugen. | |
|  | Soll nicht als reproduktionstoxischer Stoff eingestuft werden. | |
|  | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) | |
|  | Soll nicht als Stoff mit spezifischer Zielorgan-Toxizität eingestuft werden. | |
|  | Aspirationsgefahr | |
|  | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. | |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

|  |  |
| --- | --- |
| 12.1 | Toxizität |
|  | Soll nicht als gewässergefährdend eingestuft werden. |
|  | Aquatische Toxizität (akut) |
|  | Aquatische Toxizität (akut) der Komponenten des Gemischs |

s

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Stoffes | CAS-Nr. | Endpunkt | Wert | Spezies | Exposition  Zeit |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | LC50 | >22 M9/| | Fische | 96 Stunden |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | EC50 | >1,000 mg/ | Wirbellose Wassertiere | 96 Stunden |

|  |
| --- |
| Aquatische Toxizität (chronisch) |
| Aquatische Toxizität (chronisch) der Komponenten des Gemischs |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Stoffes | CAS-Nr. | Endpunkt | Wert | Spezies | Exposition  Zeit |
| geruchlose Lösungsbenzine | 64742-48-9 | EC50 | 15,41 mg/L | Mikroorganismen | 40 h |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | LC50 | 10 mg/L | Fische | 14 d |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | EC50 | >500 mg/ | Wirbellose Wassertiere | 24 h |

|  |  |
| --- | --- |
| 12.2 | Abbauprozess |
|  | Es liegen keine Daten vor. |
|  | Abbaubarkeit der Komponenten des Gemischs. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Stoffes | CAS-Nr. | Prozess | Abbaugeschwindigkeit | Zeit |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | Bildung von Kohlendioxid | 3,7 % | 29 d |

|  |  |
| --- | --- |
| 12.3 | Bioakkumulationspotenzial |
|  | Es liegen keine Daten vor. |
|  | Bioakkumulatonspotenzial der Komponenten des Gemischs |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Stoffes | CAS-Nr. | BCF | Log Kow | BSB5/CSB-QUOTIENT |
| Zyklisches Dimethylsiloxan-Tetramer | 556-67-2 | 12,400 | 4,45 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 12.4 | Mobilität im Boden |
|  | Es liegen keine Daten vor. |
| 12.5 | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|  | Es liegen keine Daten vor. |
| 12.6 | Andere schädlichen Wirkungen |
|  | Es liegen keine Daten vor. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

|  |  |
| --- | --- |
| 13.1 | Verfahren der Abfallbehandlung |
|  | Angaben für die Entsorgung in der Kläranlage |
|  | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. |
|  | Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen |
|  | Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur (gemäß ADR genehmigte Verpackungen verwendet werden. Vollständig geleerte Verpackungen können zurückgewonnen werden. Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie den Stoff selbst. |
| 13.2 | Relevante Bestimmungen der Abfallbewirtschaftung: |
|  | Abfallliste |
|  | Nicht zugeordnet |
| 13.3 | Bemerkungen |
|  | Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder gemeinschaftlichen Rechtsvorschriften. Der Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14.1 | UN-Nummer | | (Unterliegt nicht den Transportbestimmungen) |
| 14.2 | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | Nicht relevant |
| 14.3 | Transportgefahrenklassen | |  |
|  | Klasse | | - |
| 14.4 | Verpackungsgruppe | | Nicht relevant |
| 14.5 | Umweltgefahren | | keine (gemäß der Gefahrgutverordnung für die Umwelt nicht gefährlich) |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Es liegen keine weiteren Informationen vor. | |  |
| 14.7 | | Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | | |
|  | | Das Frachtgut ist nicht für den Massenguttransport vorgesehen. | | |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15.1 | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch | |
|  | Relevante Bestimmungen der Europäischen Union (EU) | |
|  | * Über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken und in Produkten der Fahrzeugreparaturlackierung (2004/42/EC, Decopaint-Richtlinie) | |
|  | VOC-Gehalt | 21,9 % |
|  | * Richtlinie über Industrieemissionen (VOCs, 2010/75/EU) | |
|  | VOC-Gehalt | 18,1 % |
|  | Nationale Vorschriften (Österreich) | |
|  | * Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) | |
|  | VbF (Gruppe und Gefahrenklasse): | AIII |
| 15.2 | Stoffsicherheitsbeurteilung | |
|  | Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt. | |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

|  |  |
| --- | --- |
| Abk. | Beschreibung der verwendeten Abkürzungen |
| 2000/39/EG. | Richtlinie der Kommission zur Erstellung einer ersten Liste mit indikativen Arbeitsplatzgrenzwerten unter Implementierung der Richtlinie 98/24/ED des Rates |
| ADR | Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) |
| Aquatisch Chronisch | gewässergefährdend – Chronische Gefahr |
| Asp. Tox. | Aspirationsgefahr |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor. |
| BSB | Biochemischer Sauerstoffbedarf |
| Karz. | Karzinogenität |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen |
| CMR | Krebserzeugend, erbgutverändernd oder toxisch oder fortpflanzungsgefährdend |
| CSB | Chemischer Sauerstoffbedarf |
| DMEL | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (Derived Minimal Effect Level) |
| DNEL | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) |
| DPD | Richtlinie über gefährliche Zubereitungen (1999/45/EG ) |
| EG-Nr | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und die NLP-Liste) ist die Quelle der siebenstelligen EC-Nummer, einer Identifikationszahl für handelsübliche Stoffe innerhalb der EU (Europäische Union) |
| EH40/2005 | E40/2005 Grenzwert für Exposition am Arbeitsplatz, Tabelle 1: Liste der genehmigten Arbeitsplatzgrenzwerte (<http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/>) |
| Entz. Fl. | entzündbarer flüssiger Stoff |
| GHS | „Global Harmonisiertes System der Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien“, das von den Vereinten Nationen erstellt wurde | |
| log Kow | n-Oktanol/Wasser | |
| MARPOL | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von Meeresschadstoff) | |
| Mutag. | Keimzell-Mutagentät | |
| PBT | Persistent, bioakkumulativ und toxisch | |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt Konzentration | |
| ppm | parts per million (Teile je Million) | |
| REACH | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe | |
| Repr. | Reproduktionstoxizität | |
| VbF | Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) | |
| VOC | Flüchtige organische Verbindungen | |
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar | |
| Xn | gesundheitsschädlich | |

Fachliteratur und Datenquellen

* Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch 453/2010/EU
* Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften: Einstufung basiert auf geprüftem Gemisch.

Gesundheitsgefahren/Umweltgefahren: Das Einstufungsverfahren des Gemischs basiert auf den Inhaltsstoffen des Gemischs (Additivitätsformel)

Liste der zutreffenden Sätze (Code und Volltext gemäß Kapitel 2 und 3)

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Text |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H340 | Kann genetische Defekte verursachen. |
| H350 | Kann Krebs erzeugen. |
| H361f | kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen |
| H413 | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |
| R45 | Kann Krebs erzeugen. |
| R46 | Kann vererbbare Schäden verursachen. |
| R53 | Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R62 | Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. |
| R65 | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. |

Haftungsausschluss

Diese Informationen stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses Produkt bestimmt.