

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Metalschutzlack

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

Identifizierte Anwendungen: Lösungsmittelbasiertes Produkt zur Beschichtung und Sanierung von Metall- Mineral- und Holzflächen sowie von Holzwerkstoffen und Putze. Es dient zum Auftragen von dekorativen Schutzbeschichtungen im Innen- und Außenbereich.

Abgeratene Anwendungen: wurden nicht bestimmt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller: **Baufix GmbH**

Adresse: Tullastr. 16-18 DE-69126 Heidelberg

Telefon: 0049 / 6221 / 34210 Fax: 0049 / 6221 / 303546 www.baufix-online.com

E-Mailadresse der sachkundigen Person: info@baufix-online.de

1.4 Notrufnummer

Tel.: 0049 / 6221 / 34210

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Flam. Liq 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, STOT RE 1 H373, Aquatic Chronic 2 H411

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Organe (Zentralnervensystem) schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme und Signalwort



ACHTUNG

Auf dem Etikett aufgeführte gefährliche Inhaltsstoffe

Enthält: Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, zyklisch, aromatisch (2-25%); Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, schwer.

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H373 Kann die Organe (Zentralnervensystem) schädigen bei längerer oder wiederholter

Ausgabedatum: 2015-03-03

Version: 3.1/PL

Aktualisierungsdatum: 2018-03-19

Exposition.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P260 Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen..

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Zusätzliche Informationen

EUH208 Enthält Butan-2-on-oxim; Cobaltbis (2-ethylhexanoat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Die im Produkt enthaltenen Komponenten erfüllen nicht die PBT oder vPvB- Kriterien gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend.

3.2 Gemische

Titandioxid¹

Konzentrationsbereich: < 20%

CAS-Nr.: 13463-67-7

EG-Nr.: 236-675-5

Index-Nr.: -

REACH-Nr.: 01-2119489379-17-XXXX

Einstufung: Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft.

Calciumcarbonat¹

Konzentrationsbereich: < 20%

CAS-Nr.: 471-34-1

EG-Nr.: 207-439-9

Index-Nr.: -

REACH-Nr.: -

Einstufung: Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft.

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, zyklisch, aromatisch (2-25%)

Konzentrationsbereich: < 15%

CAS-Nr.: 64742-82-1

Ordnungs- Nr. ECHA: 919-446-0

Index-Nr.: -

REACH-Nr.: 01-2119458049-33-XXXX

Ausgabedatum: 2015-03-03

Version: 3.1/PL

Aktualisierungsdatum: 2018-03-19

Einstufung: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 4 H304, STOT SE 3 H336, STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066²

Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, schwer

Konzentrationsbereich: < 11%

CAS-Nr.: 64742-82-1

EG-Nr.: 265-185-4

Index-Nr.: 649-330-00-2

REACH-Nr.: 01-2119490979-12-XXXX

Einstufung: Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 2 H411

Kohlenwasserstoffe, 16-C20, n-alkane, isoalkane, zyklisch, aromatisch (< 2%)

Konzentrationsbereich: < 5%

CAS-Nr.: 1174522-19-0

Ordnungs- Nr. ECHA: 919-029-3

Index-Nr.: -

REACH-Nr.: 01-2119457735-29-XXXX

Einstufung: Asp. Tox. 4 H304, EUH066²

Xylol, Isomerengemisch^{1,3}

Konzentrationsbereich: < 1%

CAS-Nr.: 1330-20-7

EG-Nr.: 215-535-7

Index-Nr.: 601-022-00-9

REACH-Nr.: 01-2119488216-32-XXXX

Einstufung: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373

Butan-2-on-oxim

Konzentrationsbereich: < 0,4%

CAS-Nr.: 96-29-7

EG-Nr.: 202-496-6

Index-Nr.: 616-014-00-0

REACH-Nr.: 01-2119539477-28-XXXX

Einstufung: Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Carc. 2 H351

Der Stoff mit nationalen Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz.

Cobaltbis (2-ethylhexanoat)

Konzentrationsbereich: < 0,2%

CAS-Nr.: 136-52-7

EG-Nr.: 205-250-6

Index-Nr.: -

REACH-Nr.: -

Einstufung: Repr. 2 H361, Aquatic Aqute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 3 H412, Skin Sens. 1 H317, Eye Irit. 2 H319

Zirkon-2-ethylhexanoat

Konzentrationsbereich: < 0,2%

CAS-Nr.: 22464-99-9

Ausgabedatum: 2015-03-03

Version: 3.1/PL

Aktualisierungsdatum: 2018-03-19

EG-Nr.: 245-018-1
Index-Nr.: -
REACH-Nr.: -
Einstufung: Repr.2 H361d
1,2,4 Trimethylbenzol^{1,3}
Konzentrationsbereich: < 0,01%
CAS-Nr.: 95-63-6
EG-Nr.: 202-436-9
Index-Nr.: 601-043-00-3
REACH-Nr.: -
Einstufung: Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE H335, Aquatic Chronic 2 H411

¹Der Stoff mit nationalen Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz.

²zusätzlicher Gefahrenhinweis

³Der Stoff mit EU- Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz.

Vollständiger Text der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidungsstücke ausziehen. Mit Produkt verunreinigte Hautstellen reichlich mit Wasser und Seife waschen. Bei beunruhigenden Symptomen den Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt: Den Augenarzt konsultieren. Kontaktlinsen herausnehmen. Verunreinigte Augen 10-15 Minuten lang gründlich mit Wasser spülen. Starken Wasserstrahl vermeiden – Risiko der Hornhautbeschädigung.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Den Arzt rufen - Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen, für Wärme und Ruhe sorgen. Bei beunruhigenden Symptomen den Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Im Kontakt mit den Augen: Rötung, Tränen, Brennen.

Im Kontakt mit der Haut: Bei längerem Kontakt kann Hauttrockenheit, Rötung, Rissbildung und Reizung verursachen. Bei besonders sensiblen Menschen kann allergische Reaktionen verursachen.

Nach Einatmen: Einatmen kann Schläfrigkeit, Kopfschmerzen und Schwindel verursachen.

Nach Verschlucken: Bauchschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall.

Andere Folgen der Exposition: Das Produkt schädigt das Zentralnervensystem bei längerer oder wiederholter Exposition.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Die Entscheidung über die Behandlungsweise wird von einem Arzt nach einer genauen Beurteilung des Zustands der geschädigten Person getroffen.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschpulver oder Löschschaum, CO₂.

Ungünstige Löschmittel: Wasservollstrahl – Brandverbreitungsrisiko.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Verbrennen der Zubereitung können schädliche Gase entstehen, die u.a. Kohlenoxide, Oximetalle und andere nicht identifizierte thermische Zersetzungsprodukte enthalten. Einatmen der Verbrennungsprodukte vermeiden, da sie ein Gesundheitsrisiko darstellen können.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Es sind die normalen Brandbekämpfungsmaßnahmen zu beachten. Im brandgefährdeten Bereich sind geeignete chemikalienbeständige Schutzkleidung, sowie auch ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen. Gefährdete Behälter bei Brand mit Sprühwasser aus sicherer Entfernung kühlen. Die gebrauchten Löschmittel sammeln – das Löschwasser nicht ins Grund- oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Unbefugte von dem Gefahrenbereich bis zur Beendigung der Reinigung fernhalten. Sicherstellen, dass die Beseitigung von Störungen und deren Folgen nur von geschultem Personal durchgeführt wird. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Augen- und Haut- und Mundkontakt mit dem Produkt vermeiden. Für eine gute Lüftung sorgen. Bei großen Verschüttungen das bedrohte Gebiet isolieren. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Nicht durch ein verschüttetes Produkt gehen, da Rutschgefahr besteht.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Freisetzung einer größeren Menge des Produkts sollten entsprechende Maßnahmen getroffen werden, um eine Verbreitung in der Umwelt zu vermeiden. Das Produkt nicht in die Kanalisation und nicht ins Grund- oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Bei Bedarf zuständige Rettungsdienste verständigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Produkt mit einem unbrennbaren, flüssigkeitsbindenden Material zuschütten (Sand, Erde, Kieselerde, universales Bindematerial, Vermiculit) und in einen gekennzeichneten Abfallcontainer auf sammeln. Gebundenes Material als Abfall betrachten. Die verunreinigte Stelle säubern und belüften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. Persönliche Schutzausrüstung– siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Ausgabedatum: 2015-03-03

Version: 3.1/PL

Aktualisierungsdatum: 2018-03-19

Die allgemeinen Regeln der Sicherheit und Hygiene befolgen. Bei der Arbeit mit dem Produkt nicht trinken, nicht essen und nicht rauchen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Augen- und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Unbenutzte Behälter bleiben dicht geschlossen. Produkt vor Feuchtigkeit, Überhitzung und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Fern von Feuerquellen arbeiten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt in dicht geschlossenen Originalbehältern an einem trockenen, kühlen, gut belüfteten Ort bewahren. Nicht zusammen mit Lebensmitteln oder Futtermitteln und unverträglichen Materialien lagern (siehe Abschnitt 10.5). Vor Zündquellen und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Farbe.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

| Stoff | Arbeitsplatzgrenzwert | Spitzenbegrenzung | Biologischer Grenzwert |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Titan (7440—32-6) und seine Verbindungen in Bezug auf Ti | 10mg/m ³ | 30mg/m ³ | - |
| Calciumcarbonat, einatembare Fraktion (471-34-1) | 10mg/m ³ | - | - |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, schwer (64742-82-1) | 300mg/m ³ | 900mg/m ³ | - |
| Benzol* (71-43-2) | 1,6mg/m ³ | - | - |
| Toluol* (108-88-3) ¹ | 100mg/m ³ | 200mg/m ³ | - |
| Xylol, Isomergemisch (1330-20-7) ³ | 100mg/m ³ | - | - |
| Hexan* (110-54-3) ² | 72mg/m ³ | - | - |
| Ethylbenzol** (100-41-4) ⁴ | 200 mg/m ³ | 400 mg/m ³ | - |
| 1,2,4 Trimethylbenzol (95-63-6) | 100 mg/m ³ | 170 mg/m ³ | - |

* Verschmutzungen von Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, schwer

** Verschmutzungen vom Xylol

| Markierte Substanz | Biologisches Material | DSB-Wert |
|-----------------------------------|-----------------------|---|
| ¹ Benzoessäure, Toluol | Urin Kapillarblut | 800 mg/h 300ug/L |
| ² 2,5 Hexadion | Urin | 2,5 mg/L berechnet auf durchschnittliche Urindichte 1,016 |
| ³ Methylhypursäure | Urin | 1,4 mg/L berechnet auf durchschnittliche Urindichte 1,024 |
| ⁴ Mandelsäure | Urin | 20mg/h |

Rechtsgrundlage: Logbuch 2014 Pos. 817 mit späteren Fassungen

Empfohlene Überwachungsverfahren

Anzuwenden sind die Verfahren zur Überwachung der Konzentration gefährlicher Komponenten in der Luft, sowie auch die Verfahren zur Luftsauberkeitsüberwachung am Arbeitsplatz – falls diese am jeweiligen Arbeitsplatz möglich sind und deren Anwendung begründet ist – gemäß entsprechenden europäischen Normen unter Beachtung der an Expositionsstelle vorherrschenden Bedingungen und entsprechend der an jeweilige Arbeitsbedingungen angepassten Messungsmethode.

Art und Häufigkeit der Prüfungen und Messungen sollten den Anforderungen der Verordnung vom 2. Februar 2011 entsprechen (Logbuch N. 33, Pos. 166).

Werte DNEL für Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, zyklisch, aromatisch (2-25%)

Mitarbeiter

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Einatmen, Langzeit-Exposition | 330 mg/m ³ |
| Haut, Langzeit-Exposition | 44 mg/kg Monat/Tag |

Konsument

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Einatmen, Langzeit-Exposition | 71 mg/m ³ |
| Haut, Langzeit-Exposition | 26 mg/kg Monat/Tag |
| Mund, Langzeit-Exposition | 26 mg/kg Monat/Tag |

Werte DNEL für Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, schwer

Mitarbeiter

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Einatmen, Langzeit-Exposition | 840 mg/m ³ |
| Einatmen, Kurzzeit-Exposition | 1100 - 1300 mg/m ³ |

Konsument

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Einatmen, Langzeit-Exposition | 180 mg/m ³ |
| Einatmen, Kurzzeit-Exposition | 640 – 1200 mg/m ³ |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienevorschriften beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und nicht rauchen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Vor den Pausen und am Arbeitsende Hände gründlich mit Wasser waschen. Für ausreichende Belüftung sorgen, um die Schadstoffkonzentrationen unter den eingestellten Höchstwerten zu halten. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Handschutz – verwenden Schutzhandschuhe, die auf die Wirkung dieses Produkts resistent sind.

Bei kurzzeitigem Kontakt Schutzhandschuhe mit einem Leistungsniveau von 2 oder mehr verwenden (Durchbruchzeit > 30 Minuten). Bei längerem Kontakt Schutzhandschuhe mit einem Leistungsniveau von 6 oder mehr verwenden (Durchdringungszeit 480 Minuten). Das Handschuhmaterial sollte individuell am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Das Material, aus dem die Handschuhe hergestellt werden, muss undurchlässig und beständig gegen die Wirkung des Produkts sein. Die Materialauswahl sollte unter Berücksichtigung von Durchbruchzeiten, Permeationsraten und Degradation erfolgen. Darüber hinaus hängt die Auswahl geeigneter Handschuhe nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen ab und variiert je nach Hersteller. Den Handschuhhersteller nach der genauen Durchbruchzeit fragen und folgen.

Körperschutz - Schutzkleidung verwenden – entsprechend den bestehenden Gefahren und ausgeübten Aufgaben. Bei längerem Kontakt mit dem Produkt die Schutzkleidung aus beschichteten oder imprägnierten Stoffen verwenden.

Augenschutz – bei Gefahr der Verunreinigung der Augen die dichtschießende Schutzbrille verwenden.

Atemschutz – Bei Entstehung der Dämpfe und Aerosole Aufnahmegeräte oder Aufnahme-Filter-Geräte von entsprechender Schutzklasse anwenden (Klasse 1 zum Schutz vor Dämpfen mit einer Volumenkonzentration in Luft von höchstens 0,1%; Klasse 2 zum Schutz vor Dämpfen mit einer Volumenkonzentration in Luft von höchstens 0,5%; Klasse 3 zum Schutz vor Dämpfen mit einer Volumenkonzentration in Luft bis 1%). In Fällen, in denen die Sauerstoffkonzentration 17% beträgt und/oder die maximale Konzentration der toxischen Substanz in der Luft >1,0% des Volumens beträgt, sollten Isoliervorrichtungen verwendet werden.

Die angewandten persönlichen Schutzmittel müssen den in der 89/686/EG Richtlinie (mit späteren Fassungen) und in der Verordnung des Wirtschaftsministers vom 21. Dezember 2005 (Logbuch Nr. 259 Pos. 2173) enthaltenen Bestimmungen entsprechen. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, die den durchgeführten Tätigkeiten und allen Qualitätsanforderungen entsprechenden Schutzmittel bereitzustellen, sowie für deren Wartung und Reinigung zu sorgen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Große Produktmengen nicht in Grundwasser, Kanalisation, Abwässer oder Boden eindringen lassen. Mögliche Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|------------------------------------|
| Aggregatzustand/Form: | Flüssigkeit |
| Farbe: | nach Sortiment |
| Geruch: | charakteristisch für Lösungsmittel |
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt |
| pH-Wert: | nicht bestimmt |
| Schmelz-/Erstarrungspunkt: | < 0°C |
| Siedepunkt: | nicht bestimmt |
| Flammpunkt: | 31°C |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |
| Entzündbarkeit (für Feststoff, Gas): | nicht anwendbar |
| Oberer/unterer Explosionsgrenzwert: | nicht bestimmt |
| Dampfdruck (20°C): | nicht bestimmt |
| Dampfdichte: | nicht bestimmt |
| Dichte: | 1,0-1,4 g/cm ³ |
| Löslichkeit: | nicht löslich im Wasser |
| Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser: | nicht bestimmt |
| Selbstentzündungspunkt: | > 250°C |
| Zersetzungspunkt: | nicht bestimmt |
| Explosive Eigenschaften: | keine |
| Oxidierende Eigenschaften: | keine |
| dynamische Viskosität: | 2 000-4 000 mPas |

Ausgabedatum: 2015-03-03

Version: 3.1/PL

Aktualisierungsdatum: 2018-03-19

kinematische Viskosität (40°C)

> 20,5mm²/s

9.2 Sonstige Angabe

Keine

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist leicht reaktiv. Es unterliegt keiner gefährlichen Polymerisation. Siehe auch Abschnitt 10.4 und 10.6.

10.2 Chemische Stabilität

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch und Lagerung ist das Produkt stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Wärme- und Feuerquellen, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln und Säuren vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

ATE_{mix} (Haut) > 2000mg/kg

ATE_{mix} (Einatmen, Dämpfe) > 20mg/L

Der ATE_{mix}-Wert wurde auf der Grundlage der Testergebnisse und des entsprechenden Umrechnungsfaktors berechnet, der aus Tabelle 3.1.2 aus der Verordnung 1272/2008 / EU abgeleitet wurde.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Produkt enthält jedoch Komponente, die bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion auslösen kann.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ausgabedatum: 2015-03-03
Aktualisierungsdatum: 2018-03-19

Version: 3.1/PL

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Schädigt die Organe (Zentralnervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben.

12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt ist nicht löslich im Wasser. Die Mobilität der Bestandteile der Mischung hängt von ihren hydrophilen und hydrophoben Eigenschaften sowie den abiotischen und biotischen Bedingungen des Bodens ab, einschließlich seiner Struktur, klimatischen Bedingungen, Jahreszeit und Bodenorganismen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die im Produkt enthaltenen Komponenten erfüllen nicht die PBT oder vPvB- Kriterien gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt ist nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zum Gemisch: Gemäß geltenden aktuellen Vorschriften entsorgen. Produktreste in Originalbehältern lagern. Nicht in die Kanalisation entsorgen. Abfallschlüsselnummer am Ort der Herstellung feststellen.

Hinweise zum Verpackungsmaterial: Nur vollständig entleerte Verpackungen können recycelt werden. Verpackungen, bei denen es sich um Verpackungsabfälle handelt, müssen vom

Ausgabedatum: 2015-03-03

Version: 3.1/PL

Aktualisierungsdatum: 2018-03-19

Abfallbesitzer gemäß den geltenden nationalen Abfallvorschriften entsorgt oder zurückgewonnen werden.

EU-Rechtsakte: Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates.

Nationale Rechtsakte: Logbuch 2013, Position 21 mit späteren Fassungen, Logbuch 2013, Pos. 888 mit späteren Fassungen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

UN 1263



14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

FARBE

14.3 Transportgefahrenklassen

3

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

Das Gemisch ist umweltgefährlich nach den Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Zünd- und Feuerquellen sowie Erwärmung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Gesetz vom 25. Februar 2011 über chemische Substanzen und ihre Mischungen (Logbuch Nummer 63, Pos. 322 mit späteren Fassungen).

Verordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 6. Juni 2014 über die höchstzulässigen Konzentrationen und Intensitäten von gesundheitsschädlichen Faktoren in der Arbeitswelt (Logbuch 2014 Pos. 817 mit späteren Fassungen).

Abfallgesetz vom 14. Dezember 2012 (Logbuch 2013 Pos. 21 mit späteren Fassungen).

Gesetz über die Entsorgung von Verpackungen und Verpackungsabfällen vom 13. Juni 2013 (Logbuch 2013 Pos. 888 mit späteren Fassungen).

Verordnung des Umweltministers zum Abfallkatalog vom 9. Dezember 2014 (Logbuch 2014, Pos. 1923).

Verordnung des Ministers für Wirtschaft über die grundlegenden Anforderungen für individuelle Schutzmaßnahmen vom 21. Dezember 2005 (Logbuch 259, Pos. 2173).

Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über die Prüfung und Messung schädlicher Faktoren in der Arbeitsumgebung (Logbuch Nr. 33 Pos. 166).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission mit späteren Fassungen.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit späteren Fassungen.

Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

Berichtigung der **Richtlinie 2008/98/EG** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien.

Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle.

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch ist nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Text H-Sätze gemäß Abschnitt 3:

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Ausgabedatum: 2015-03-03

Version: 3.1/PL

Aktualisierungsdatum: 2018-03-19

| | |
|--------|--|
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen |
| H361 | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

Erläuterungen zu den Abkürzungen und Akronymen

| | |
|----------------|--|
| Flam. Liq. 2,3 | Entzündbare Flüssigkeiten Kat. 2,3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr Kat. 1 |
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität Kat. 4 |
| Skin Irrit. 2 | Reizwirkung auf die Haut Kat. 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut Kat. 1 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung Kat. 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenreizung Kat. 2 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kat. 3 |
| Carc. 2 | Karzinogenität Kat. 2 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxizität Kat. 2 |
| STOT RE 1, 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) Kat. 1, 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Gewässergefährdend Kat. 1 |
| Aquatic Chronic 1,2,3 | Gewässergefährdend Kat. 1 |
| PBT | Persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe |
| vPvB | Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe |
| NDS | Höchstzulässige Konzentration |
| NDSCh | Höchstzulässige momentane Konzentration |
| NDSP | Höchstzulässige Obergrenze |
| DSB | Zulässige Konzentration in biologischem Material |

Schulungen

Vor der Arbeitsaufnahme mit dem Produkt hat sich der Verwender mit den Arbeitsschutz- und Arbeitssicherheitsvorschriften für die Chemikalienhandhabung bekannt zu machen, und insbesondere eine entsprechende Arbeitsplatzeinweisung zu bekommen. Die an Beförderung von Gefahrgütern beteiligten Personen sind gemäß den ADR-Bestimmungen im Bereich deren Aufgaben entsprechend zu schulen (Allgemeinschulung, Arbeitsplatzanweisung und Sicherheitsschulung).

Verweis auf wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Das Sicherheitsdatenblatt wurde auf der Grundlage der vom Hersteller gelieferten Sicherheitsdatenblätter der Komponenten, der Literaturangaben, Online-Datenbanken und der Kenntnisse und Erfahrungen entwickelt, unter Berücksichtigung der derzeit geltenden Rechtsvorschriften.

Klassifizierung und Verfahren zur Einstufung des Gemisches

Ausgabedatum: 2015-03-03

Version: 3.1/PL

Aktualisierungsdatum: 2018-03-19

Die Klassifizierung wurde auf der Grundlage von Daten zum Gehalt an gefährlichen Komponenten mittels Berechnungsmethode gemäß der Verordnung 1272/2008/EG (CLP) und späteren Fassungen und auf der Grundlage der Testergebnisse vorgenommen.

Zusätzliche Informationen

Ausstellungsdatum: 3.03.2015

Version: 1.0/DE

Aktualisierung: allgemeine Aktualisierung

Die vorstehenden Angaben beruhen auf derzeitig zugänglichen Daten zu Produkteigenschaften sowie auf Kenntnissen und Erfahrungen des Herstellers in diesem Bereich. Eine qualitative Produktbeschreibung oder eine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften können hieraus nicht abgeleitet werden. Sie dienen lediglich als Hilfe bei einem sicheren Umgang mit dem Produkt bei seiner Beförderung, Lagerung und Anwendung. Sie entbinden den Verwender nicht von eigener Verantwortung für eine falsche Nutzung der vorstehenden Angaben sowie von der Verpflichtung zur Beachtung aller für diesen Bereich geltenden Rechtsnormen.