

ADBL Black Mist

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

- 1.1 Produktidentifikator:** ADBL Black Mist
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
Relevante Gebräuche: Luftverbesserer
Nicht empfohlene Gebräuche: Jeder dieser unbestimmten Gebräuche wird weder in diesem Abschnitt noch in Abschnitt 7.3 angegeben
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
Car-Line commerce GmbH
Wiedenstrasse 16
CH-9470 Buchs SG
Telefon: 079 173 87 71
info@adbl.ch
www.adbl.ch
- 1.4 Notrufnummer:** 112 (Notfallnummer), 144 (Rettungsdienst)

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):

Die Klassifizierung dieses Produkts erfolgte gemäß Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Chronische Gefahr für Gewässer, Kategorie 3, H412

Flam. Liq. 2: Entflammbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, H225

Skin Sens. 1A: Hautsensibilisierung, Kategorie 1A, H317

2.2 Kennzeichnungselemente:

Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):

Gefahr



Gefahrenhinweise:

Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Flam. Liq. 2: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Skin Sens. 1A: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Sicherheitshinweise:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

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

P370+P378: Bei Brand: ABC-Pulverlöscher zum Löschen verwenden

P403+P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten

P501: Inhalt/Behälter über das selektive Entsorgungssystem an Ihrem Wohnort zuführen.

Zusätzliche Information:

Enthält 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 2- (4-tert-Butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeralwirkungen , 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, Benzylsalicylat, Cedryl methyl ketone, Citral, d-Limonen, Geraniol, Hexylcinnamaldehyd, Linalol, Linalylacetat , Pin-2 (10) -en

Substanzen, die zur Einstufung beitragen

1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexène-1-yl)-2-butène-1-one

2.3 Sonstige Gefahren:

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe:

Nicht zutreffend

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN (fortlaufend)

3.2 Gemische:

Chemische Beschreibung: Mischung auf der Basis von chemischen Produkten

Gefährliche Bestandteile:

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Punkt 3) enthält das Produkt:

| Identifizierung | Chemische Bezeichnung/Klassifizierung | Konzentration |
|---|--|-----------------------|
| CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119976333-33-XXXX | 3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol⁽¹⁾ Selbsteingestuft | 2,5 - <10 % |
| | Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Achtung | |
| CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH: 01-2119488943-21-XXXX | 2-Phenoxyethanol⁽¹⁾ ATP CLP00 | 1 - <2,5 % |
| | Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Achtung | |
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanon⁽²⁾ ATP CLP00 | <1 % |
| | Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gefahr | |
| CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119454789-19-XXXX | Linalylacetat⁽¹⁾ Selbsteingestuft | <1 % |
| | Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung | |
| CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX | Linalol⁽¹⁾ ATP ATP10 | <1 % |
| | Verordnung 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | |
| CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX | d-Limonen⁽¹⁾ ATP CLP00 | <1 % |
| | Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung | |
| CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119969651-28-XXXX | Cedryl methyl ketone⁽¹⁾ Selbsteingestuft | <1 % |
| | Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | |
| CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend | Hexylcinnamaldehyd⁽¹⁾ Selbsteingestuft | <1 % |
| | Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | |
| CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran⁽¹⁾ ATP ATP01 | <1 % |
| | Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung | |
| CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119485965-18-XXXX | 2- (4-tert-Butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeralwirkungen⁽¹⁾ Selbsteingestuft | <1 % |
| | Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 1B: H360; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Gefahr | |
| CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX | Citral⁽¹⁾ ATP CLP00 | <1 % |
| | Verordnung 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung | |
| CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one⁽¹⁾ Selbsteingestuft | <1 % |
| | Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | |
| CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120770514-54-XXXX | (cyclohexyloxy)acétate d'allyle⁽¹⁾ Selbsteingestuft | <1 % |
| | Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung | |
| CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119969442-31-XXXX | Benzylsalicylat⁽¹⁾ Selbsteingestuft | <1 % |
| | Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | |

⁽¹⁾ Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2015/830 erfüllt

⁽²⁾ Stoff, für den ein Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN (fortlaufend)

| Identifizierung | Chemische Bezeichnung/Klassifizierung | Konzentration |
|---|---|--------------------------|
| CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119565113-46-XXXX | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol⁽¹⁾ Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung | Selbsteingestuft <1 % |
| CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119552430-49-XXXX | Geraniol⁽¹⁾ Verordnung 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gefahr | Selbsteingestuft <1 % |
| CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119519230-54-XXXX | Pin-2 (10) -en⁽¹⁾ Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Gefahr | Selbsteingestuft <1 % |
| CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend | 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde⁽¹⁾ Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | Selbsteingestuft <1 % |
| CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend | 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexene-1-yl)-2-butene-1-one⁽¹⁾ Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Achtung | Selbsteingestuft <1 % |

⁽¹⁾ Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2015/830 erfüllt

⁽²⁾ Stoff, für den ein Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

Weitere Informationen bzgl. der Gefährlichkeit der Substanzen finden Sie in den Abschnitten 11, 12 und 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Die Symptome infolge einer Vergiftung können nach dem Kontakt auftreten, weshalb im Zweifelsfalle bei direktem Kontakt mit dem chemischen Produkt oder Weiterbestehen des Unwohlseins ein Arzt zu Rate zu ziehen ist und dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts vorzulegen ist.

Bei Einatmung:

Es handelt sich um ein Produkt, das nicht als durch Einatmung gefährlich eingestuft ist. Dennoch wird empfohlen, bei Vergiftungssymptomen den Betroffenen vom Aussetzungsort zu entfernen, mit sauberer Luft zu versorgen und in Ruhestellung zu halten. Falls die Symptome andauern, ärztliche Hilfe anfordern.

Bei Berührung mit der Haut:

Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, die Haut abspülen oder den Betroffenen ggf. mit viel kaltem Wasser und Neutralseife abwaschen. In schweren Fällen den Arzt aufsuchen. Falls die Mischung Verbrennungen oder Erfrierungen verursacht, darf die Kleidung nicht ausgezogen werden, da die verursachte Verletzung ggf. verschlimmert werden könnte, wenn diese an der Haut klebt. Falls sich auf der Haut Blasen bilden, dürfen diese keinesfalls aufgestochen werden, da dies die Infektionsgefahr erhöht.

Bei Berührung mit den Augen:

Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Sollte der Betroffene Kontaktlinsen tragen, so sind diese zu entfernen, soweit sie nicht an den Augen festkleben, da ansonsten zusätzliche Verletzungen auftreten können. In allen Fällen muss nach dem Waschen schnellstmöglich ein Arzt aufgesucht und diesem das Sicherheitsdatenblatt vorgelegt werden.

Durch Verschlucken/Einatmen:

Kein Erbrechen provozieren. Sollte es zum Erbrechen kommen, den Kopf nach vorn halten, um ein Einatmen zu vermeiden. Den Betroffenen in Ruhestellung halten. Mund und Rachen ausspülen, da diese möglicherweise beim Verschlucken mit betroffen wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Die sofortigen und verzögerten Wirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Nicht relevant

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG (fortlaufend)

Vorzugsweise Feuerlöscher mit Mehrzweckpulver (ABC-Pulver) verwenden, alternativ physischen Schaum oder Kohlendioxid-Feuerlöscher (CO₂) verwenden. ES WIRD DAVON ABGERATEN, einen Wasserstrahl als Löschmittel einzusetzen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Als Folge der Verbrennung oder thermischen Zersetzung entstehen reaktive Unterprodukte, die hochgiftig sein und deshalb ein hohes Gesundheitsrisiko darstellen können.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Abhängig von der Größe des Feuers ist ggf. die Verwendung von vollständiger Schutzbekleidung und autonomen Atmungsgeräten erforderlich. Es sollte ein Mindestbestand an Notfalleinrichtungen oder Ausrüstung (feuerfeste Decken, tragbarer Verbandskasten, ...) gemäß der Richtlinie 89/654/EG vorhanden sein.

Zusätzliche Verfügungen:

Gemäß dem internen Notfallplan und den Informationsblättern bzgl. des Verhaltens bei Unfällen und sonstigen Notfällen vorgehen. Jegliche Zündquellen fernhalten. Im Brandfalle die Lagerbehälter und -tanks der Produkte kühlen, die sich entflammen oder explodieren können oder aufgrund von erhöhten Temperaturen BLEVE sind. Der Austritt der bei der Brandbekämpfung verwendeten Produkte in das Grundwasser ist zu vermeiden.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Lecks isolieren, soweit dies kein zusätzliches Risiko für die damit befassten Personen darstellt. Bereich evakuieren und Personen ohne Schutzausrüstung fernhalten. Angesichts eines möglichen Kontakts mit dem verschütteten Produkt ist die Verwendung von persönlichen Schutzelementen obligatorisch (siehe Abschnitt 8). Vor allem ist die Bildung von entflammablen Dampf-Luft-Mischungen zu verhindern, sei es durch Belüftung oder durch die Verwendung eines Neutralisationsmittels. Jegliche Zündquellen fernhalten. Verhinderung von elektrostatischen Ladungen durch die Verbindung aller Leiterflächen, auf denen sich statische Elektrizität bilden kann, wobei diese wiederum insgesamt geerdet sein müssen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Ein Austreten in das Wasser ist unbedingt zu verhindern. Absorbiertes Produkt angemessen in hermetisch versiegelbaren Behältern aufbewahren. Im Falle der Aussetzung der allgemeinen Bevölkerung oder der Umwelt sind die zuständigen Behörden zu informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Es wird empfohlen:

Ausgetretenes Produkt mittels Sand oder neutralem Absorptionsmaterial aufsaugen und an einen sicheren Ort bringen. Nicht mit Sägemehl oder sonstigen brennbaren Absorptionsmitteln aufsaugen. Für jegliche Hinweise bzgl. der Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

A.- Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Es ist die gültige Gesetzgebung zur Prävention von industriellen Risiken einzuhalten. Behälter hermetisch geschlossen halten. Verschüttete Substanzen und Reste unter Kontrolle halten und mittels sicherer Methoden entsorgen (Abschnitt 6). Auslaufen aus dem Behälter vermeiden. Orte, an denen mit gefährlichen Produkten agiert wird, sind ordentlich und sauber zu halten.

B.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Bränden und Explosionen.

An gut belüfteten Orten, vorzugsweise mittels örtlicher Entnahme, umfüllen. Während der Reinigungsoperationen Zündquellen (Mobiltelefone, Funken, ...) vollständig unter Kontrolle halten und gut lüften. Die Existenz von gefährlichen Atmosphären im Inneren von Behältern ist zu vermeiden, wozu, soweit möglich, Neutralisierungssysteme zu verwenden sind. Langsam umfüllen, um das Entstehen von elektrostatischen Ladungen zu vermeiden. Bei möglichem Vorhandensein von elektrostatischen Ladungen: einen perfekt äquipotentiellen Anschluss sicherstellen, immer geerdete Anschlüsse verwenden, keine acrylfaserhaltige Arbeitskleidung tragen, sondern vorzugsweise Baumwollbekleidung und leitendes Schuhwerk. Spritzer und Zerstäubung vermeiden. Es sind die grundlegenden Sicherheitsbedingungen für Geräte und Systeme gemäß der Definition in der Richtlinie 2014/34/EG sowie die Mindestvorschriften zum Schutz der Sicherheit und Gesundheit der Arbeitskräfte unter den Auswahlkriterien der Richtlinie 1999/92/EG einzuhalten. Für Informationen zu Bedingungen und Materialien, die zu vermeiden sind, siehe Abschnitt 10.

C.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von ergonomischen und toxikologischen Risiken.

Während der Handhabung nicht essen oder trinken, danach die Hände mit geeigneten Reinigungsmitteln waschen.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG (fortlaufend)

D.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Umweltrisiken

Aufgrund der Gefährlichkeit dieses Produkts für die Umwelt wird empfohlen, dieses innerhalb eines Bereichs zu handhaben, der über Verseuchungskontrollbarrieren für den Fall eines Austritts verfügt, und Absorptionsmaterial in der Nähe aufzubewahren.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

A.- Technische Lagermaßnahmen

- Mindesttemperatur: 5 °C
- Höchsttemperatur: 25 °C
- Maximale Zeit: 24 Monate

B.- Allgemeine Lagerbedingungen.

Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und der Kontakt mit Lebensmitteln sind zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 10.5

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Mit Ausnahme der bereits aufgeführten Anweisungen sind keine besonderen Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung dieses Produkts erforderlich.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter:

Substanzen, deren Grenzwerte der professionellen Aussetzung im Arbeitsumfeld zu kontrollieren sind (Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900):

| Identifizierung | Umweltgrenzwerte | | |
|---|------------------|---------|-----------------------|
| 2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | MAK (8h) | 1 ppm | 5,7 mg/m ³ |
| | MAK (STEL) | 1 ppm | 5,7 mg/m ³ |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | MAK (8h) | 200 ppm | 600 mg/m ³ |
| | MAK (STEL) | 200 ppm | 600 mg/m ³ |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | MAK (8h) | 5 ppm | 28 mg/m ³ |
| | MAK (STEL) | 20 ppm | 112 mg/m ³ |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | MAK (8h) | | 10 mg/m ³ |
| | MAK (STEL) | | 40 mg/m ³ |

DNEL (Arbeitnehmer):

| Identifizierung | | Kurze Expositionszeit | | Langzeit Expositionszeit | |
|--|----------|------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|
| | | Systematische | Lokale | Systematische | Lokale |
| 3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 6,25 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 18 mg/m ³ | Nicht relevant |
| 2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 20,83 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 5,7 mg/m ³ | 5,7 mg/m ³ |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 1161 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 600 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 2,5 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 2,75 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | 5 mg/kg | Nicht relevant | 2,5 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | 16,5 mg/m ³ | Nicht relevant | 2,8 mg/m ³ | Nicht relevant |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 9,5 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 66,7 mg/m ³ | Nicht relevant |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN
(fortlaufend)**

| Identifizierung | | Kurze Expositionszeit | | Langzeit Expositionszeit | |
|---|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| | | Systematische | Lokale | Systematische | Lokale |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 60 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 22 mg/m ³ | Nicht relevant |
| 2- (4-tert-Butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeralwirkungen CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 1,79 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,44 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 1,7 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 9 mg/m ³ | Nicht relevant |
| (cyclohexyloxy)acétate d'allyle CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,448 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 3,16 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,9 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 3,17 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Pin-2 (10) -en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,8 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 5,69 mg/m ³ | Nicht relevant |

DNEL (Bevölkerung):

| Identifizierung | | Kurze Expositionszeit | | Langzeit Expositionszeit | |
|---|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|------------------------|
| | | Systematische | Lokale | Systematische | Lokale |
| 3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 2,5 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 3,1 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 4,4 mg/m ³ | Nicht relevant |
| 2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | Oral | 9,23 mg/kg | Nicht relevant | 9,23 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 10,42 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 2,41 mg/m ³ | 2,41 mg/m ³ |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 31 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 412 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 106 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,2 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 1,25 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,68 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Oral | 1,2 mg/kg | Nicht relevant | 0,2 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | 2,5 mg/kg | Nicht relevant | 1,25 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | 4,1 mg/m ³ | Nicht relevant | 0,7 mg/m ³ | Nicht relevant |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 4,8 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 4,8 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 16,6 mg/m ³ | Nicht relevant |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 3,8 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 36 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 6,5 mg/m ³ | Nicht relevant |
| 2- (4-tert-Butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeralwirkungen CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,062 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,89 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,11 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,6 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 1 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 2,7 mg/m ³ | Nicht relevant |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN
(fortlaufend)**

| Identifizierung | | Kurze Expositionszeit | | Langzeit Expositionszeit | |
|---|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| | | Systematische | Lokale | Systematische | Lokale |
| (cyclohexyloxy)acétate d'allyle CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,16 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,16 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,557 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,45 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,45 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,78 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Pin-2 (10) -en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,3 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,3 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 1 mg/m ³ | Nicht relevant |

PNEC:

| Identifizierung | | | | | |
|---|------------------|----------------|----------------------------|---------------|--|
| 2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | STP | 36 mg/L | Frisches Wasser | 0,943 mg/L | |
| | Boden | 1,31 mg/kg | Meerwasser | 0,094 mg/L | |
| | Intermittierende | 3,44 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 7,237 mg/kg | |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,724 mg/kg | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | STP | 709 mg/L | Frisches Wasser | 55,8 mg/L | |
| | Boden | 22,5 mg/kg | Meerwasser | 55,8 mg/L | |
| | Intermittierende | 55,8 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 284,74 mg/kg | |
| | Oral | 1 g/kg | Sediment (Meerwasser) | 284,7 mg/kg | |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | STP | 1 mg/L | Frisches Wasser | 0,011 mg/L | |
| | Boden | 0,115 mg/kg | Meerwasser | 0,001 mg/L | |
| | Intermittierende | 0,11 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,609 mg/kg | |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,061 mg/kg | |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | STP | 10 mg/L | Frisches Wasser | 0,2 mg/L | |
| | Boden | 0,327 mg/kg | Meerwasser | 0,02 mg/L | |
| | Intermittierende | 2 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 2,22 mg/kg | |
| | Oral | 0,0078 g/kg | Sediment (Meerwasser) | 0,222 mg/kg | |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | STP | 1,8 mg/L | Frisches Wasser | 0,014 mg/L | |
| | Boden | 0,763 mg/kg | Meerwasser | 0,0014 mg/L | |
| | Intermittierende | Nicht relevant | Sediment (Frisches Wasser) | 3,85 mg/kg | |
| | Oral | 0,133 g/kg | Sediment (Meerwasser) | 0,385 mg/kg | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | STP | 1 mg/L | Frisches Wasser | 0,0044 mg/L | |
| | Boden | 0,31 mg/kg | Meerwasser | 0,00044 mg/L | |
| | Intermittierende | 0,03 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 2 mg/kg | |
| | Oral | 0,0033 g/kg | Sediment (Meerwasser) | 0,394 mg/kg | |
| 2- (4-tert-Butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeralwirkungen CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | STP | 10 mg/L | Frisches Wasser | 0,004 mg/L | |
| | Boden | 0,103 mg/kg | Meerwasser | 0 mg/L | |
| | Intermittierende | 0,024 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,528 mg/kg | |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,053 mg/kg | |
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | STP | 1,6 mg/L | Frisches Wasser | 0,007 mg/L | |
| | Boden | 0,021 mg/kg | Meerwasser | 0,001 mg/L | |
| | Intermittierende | 0,068 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,125 mg/kg | |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,013 mg/kg | |
| (cyclohexyloxy)acétate d'allyle CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3 | STP | 0,3 mg/L | Frisches Wasser | 0,00205 mg/L | |
| | Boden | 0,375 mg/kg | Meerwasser | 0,000205 mg/L | |
| | Intermittierende | 0,00205 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,0387 mg/kg | |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,00387 mg/kg | |
| Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 | STP | 10 mg/L | Frisches Wasser | 0,001 mg/L | |
| | Boden | 1,41 mg/kg | Meerwasser | 0 mg/L | |
| | Intermittierende | 0,01 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,583 mg/kg | |
| | Oral | 0,08 g/kg | Sediment (Meerwasser) | 0,058 mg/kg | |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (fortlaufend)

| Identifizierung | | | | |
|--|------------------|----------------|----------------------------|---------------|
| Pin-2 (10) -en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | STP | 3,26 mg/L | Frisches Wasser | 0,001004 mg/L |
| | Boden | 0,067 mg/kg | Meerwasser | 0,0001 mg/L |
| | Intermittierende | Nicht relevant | Sediment (Frisches Wasser) | 0,337 mg/kg |
| | Oral | 0,0131 g/kg | Sediment (Meerwasser) | 0,034 mg/kg |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

A.- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen im Arbeitsumfeld

Als Vorsichtsmaßnahme wird die Verwendung von grundlegenden individuellen Schutzausrüstungen mit der entsprechenden CE-Markierung empfohlen. Weitere Information bzgl. der individuellen Schutzausrüstungen (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Instandhaltung, Schutzklasse ...) finden Sie in der Informationsbroschüre des jeweiligen Herstellers. Die in diesem Punkt enthaltenen Indikationen beziehen sich auf das reine Produkt. Die Schutzmaßnahmen für das verdünnte Produkt können abhängig vom Verdünnungsgrad, der Verwendung, der Anwendungsmethode etc. abweichen. Zur Feststellung der Verpflichtung zur Installation von Notduschen und/oder Augenwaschvorrichtungen in den Lagern sind die jeweils anwendbaren Vorschriften in Bezug auf die Lagerung von chemischen Produkten zu berücksichtigen. Für weitere Informationen siehe Abschnitte 7.1 und 7.2.

B.- Atemschutz.



Die Verwendung von Schutzausrüstung ist im Falle von Nebelbildung bzw. im Falle der Überschreitung der Grenzwerte für professionelle Exposition erforderlich.

C.- Spezifischer Handschutz.

| Piktogramm Risikoprävention | Ind. Schutzausrüstung | Markierung | CEN-Vorschriften | Anmerkungen |
|--|--|---|------------------|--|
|  Obligatorischer Handschutz | Schutzhandschuhe gegen geringfügige Risiken. |  | | Ersetzen Sie die Handschuhe vor jedem möglicherweise eintretenden Schadensfall. Wenn Sie das Produkt längere Zeit wegen professionellem/industriellem Gebrauch verwenden, dann sollten Sie Handschuhe der Art CE III bzw. gemäß den Normen EN 420:2003+A1:2009 und EN ISO 374-1:2016 benutzen. |

Da das Produkt eine Mischung aus verschiedenen Materialien ist, kann die Widerstandsfähigkeit des Handschuhmaterials nicht im Voraus berechnet werden und muss kurz vor der Anwendung verifiziert werden.



D.- Gesicht- und Augenschutz

| Piktogramm Risikoprävention | Ind. Schutzausrüstung | Markierung | CEN-Vorschriften | Anmerkungen |
|---|--|---|---------------------------------|--|
|  Obligatorischer Gesichtsschutz | Panorama-Schutzbrille gegen Spritzer und / oder Herausschleudern |  | EN 166:2001 EN ISO 4007:2018 | Täglich reinigen und in regelmäßigen Abständen nach den Anweisungen des Herstellers desinfizieren. Verwendung bei Spritzgefahr wird empfohlen. |

E.- Körperschutz

| Piktogramm Risikoprävention | Ind. Schutzausrüstung | Markierung | CEN-Vorschriften | Anmerkungen |
|-----------------------------|-------------------------------|---|-------------------|--|
| | Arbeitsbekleidung |  | | Tauschen Sie es aus, bevor Anzeichen des Verfalls auftreten. Professionellen/Industriellen Anwendern, die dem Stoff über längere Zeit ausgesetzt sind, wird CE III empfohlen, in Übereinstimmung mit den EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 Regulierungen. |
| | Rutschfestes Arbeitsschuhwerk |  | EN ISO 20347:2012 | Tauschen Sie es aus, bevor Anzeichen des Verfalls auftreten. Professionellen/Industriellen Anwendern, die dem Stoff über längere Zeit ausgesetzt sind, wird CE III empfohlen, in Übereinstimmung mit den EN ISO 20345:2012 und EN 13832-1:2007 Regulierungen. |

F.- Ergänzende Notfallmaßnahmen

| Notfallmaßnahme | Vorschriften | Notfallmaßnahme | Vorschriften |
|--|---|---|--|
|  Notfalldusche | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Augenwäsche | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Kontrollen der Umweltaussetzung:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (fortlaufend)

Unter Berücksichtigung der gemeinschaftlichen Gesetzgebung zum Umweltschutz wird empfohlen, den Austritt sowohl des Produkts als auch von dessen Verpackung in die Umwelt zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 7.1.D

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Vollständige Informationen finden Sie im Produkt-Datenblatt.

Physisches Aussehen :

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Physischer Zustand bei 20 °C: | Flüssigkeit |
| Aussehen: | Flüssigkeit |
| Farbe: | Farblos |
| Geruch: | Charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | Nicht relevant * |

Flüchtigkeit:

| | |
|--|-------------------------|
| Siedetemperatur bei atmosphärischem Druck: | 95 °C |
| Dampfdruck bei 20 °C: | 3723 Pa |
| Dampfdruck bei 50 °C: | 18219,02 Pa (18,22 kPa) |
| Verdunstungsrate bei 20 °C: | Nicht relevant * |

Produktkennzeichnung:

| | |
|--|-----------------------|
| Dichte bei 20 °C: | 890 kg/m ³ |
| Relative Dichte bei 20 °C: | 0,89 |
| Dynamische Viskosität bei 20 °C: | 0 cP |
| Viskositäts-Dichteverhältnis bei 20 °C: | 0 cSt |
| Viskositäts-Dichteverhältnis bei 40 °C: | Nicht relevant * |
| Konzentration: | Nicht relevant * |
| pH: | Nicht relevant * |
| Dampfdichte bei 20 °C: | Nicht relevant * |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser bei 20 °C: | Nicht relevant * |
| Wasserlöslichkeit bei 20 °C: | Nicht relevant * |
| Löslichkeitseigenschaft: | Nicht relevant * |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht relevant * |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht relevant * |
| Explosive Eigenschaften: | Nicht relevant * |
| Oxidierende Eigenschaften: | Nicht relevant * |

Entflammbarkeit:

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Entflammungstemperatur: | 22 °C |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht relevant * |
| Selbstentflammungstemperatur: | 225 °C |
| Untere Entflammbarkeitsgrenze: | Nicht verfügbar |
| Obere Entflammbarkeitsgrenze: | Nicht verfügbar |

Explosivität:

| | |
|---------------------------|------------------|
| Untere Explosionsgrenzen: | Nicht relevant * |
| Obere Explosionsgrenzen: | Nicht relevant * |

9.2 Sonstige Angaben:

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Oberflächenspannung bei 20 °C: | Nicht relevant * |
|--------------------------------|------------------|

Bruchindex: Nicht relevant *
*Entfällt wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (fortlaufend)

Brechungsindex: Nicht relevant *
*Entfällt wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität:

Keine gefährlichen Reaktionen sind zu erwarten, wenn die folgenden technischen Anweisungen Lagerung von Chemikalien. Siehe Abschnitt 7.

10.2 Chemische Stabilität:

Chemisch stabil unter den Bedingungen der Lagerung, Handhabung und Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Unter normalen Bedingungen keine gefährlichen Reaktionen erwartet.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Anwendbar für die Handhabung und Lagerung bei Raumtemperatur:

| Stoss und Reibung | Berührung mit der Luft | Erwärmung | Sonnenlicht | Feuchtigkeit |
|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|
| Nicht zutreffend | Nicht zutreffend | Entzündungsgefahr | Direkte Einwirkung vermeiden. | Nicht zutreffend |

10.5 Unverträgliche Materialien:

| Säuren | Wasser | Verbrennungsfördernde Materialien | brennbare Stoffe | Sonstige |
|-------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|---|
| Starke Säuren vermeiden | Nicht zutreffend | Direkte Einwirkung vermeiden. | Nicht zutreffend | Vermeiden Sie starke Basen oder Laugen. |

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Siehe Abschnitte 10.3, 10.4 und 10.5 hinsichtlich der spezifischen Abbauprodukte. Abhängig von den Abbaubedingungen können beim Abbau komplexe Mischungen chemischer Substanzen freigesetzt werden: Kohlendioxide (CO₂), Kohlenmonoxide und sonstige organische Verbindungen.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Es liegen keine experimentellen Daten zu dem Produkt an sich hinsichtlich der toxikologischen Eigenschaften vor.

Gefährliche gesundheitliche Auswirkungen:

Die wiederholte, langfristige und in höheren als den durch die Grenzwerte für professionelle Aussetzung festgesetzten Konzentrationen erfolgende Aussetzung kann abhängig von der Aussetzungsart zu Gesundheitsschäden führen:

A- Einnahme (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Einnahme eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Korrosivität/Reizbarkeit: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

B- Einatmung (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die als gefährlich bei Einatmung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Korrosivität/Reizbarkeit: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

C- Kontakt mit Haut und Augen (akute Wirkung):

- Kontakt mit der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Berührung mit der Haut eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Kontakt mit den Augen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

D- Krebserregende Auswirkungen, Mutationsauswirkungen und schädliche Auswirkungen auf die Fortpflanzung:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (fortlaufend)

- Karzinogenizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die aufgrund der beschriebenen Auswirkungen als gefährlich eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
IARC: d-Limonen (3); 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (3); Ethanol (1); 2-Propanol (3)
- Mutagenizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Toxizität für Fortpflanzungsorgane: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

E- Sensibilisierungsauswirkungen:

- Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die als gefährlich mit sensibilisierenden Auswirkungen eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Haut: Länger andauernder Kontakt kann allergische Hautreaktionen zur Folge haben.

F- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Zeitaufwand:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Einatmung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

G- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt:

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Haut: Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, die Haut abspülen oder den Betroffenen ggf. mit viel kaltem Wasser und Neutralseife abdschen. In schweren Fällen den Arzt aufsuchen. Falls die Mischung Verbrennungen oder Erfrierungen verursacht, darf die Kleidung nicht ausgezogen werden, da die verursachte Verletzung ggf. verschlimmert werden könnte, wenn diese an der Haut klebt. Falls sich auf der Haut Blasen bilden, dürfen diese keinesfalls aufgestochen werden, da dies die Infektionsgefahr erhöht.

H- Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

Sonstige Angaben:

Nicht relevant

Spezifische toxikologische Information der Substanzen:

| Identifizierung | Akute Toxizität | | Gattung |
|--|-----------------|-----------------|-----------|
| | | | |
| 2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | LD50 oral | 1850 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 2250 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LD50 oral | 4000 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 6400 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | 23,5 mg/L (4 h) | Ratte |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | LD50 oral | 14500 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 5610 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | LD50 oral | 3000 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 5610 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | LD50 oral | 4400 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 5100 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| Hexylcinnamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | LD50 oral | 3100 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 3000 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| 2- (4-tert-Butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeralwirkungen CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | LD50 oral | 1390 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 5100 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (fortlaufend)

| Identifizierung | Akute Toxizität | | Gattung |
|---|-----------------|----------------|-----------|
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | LD50 oral | 4950 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 2250 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| (cyclohexyloxy)acétate d'allyle CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3 | LD50 oral | 620,42 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | Nicht relevant | |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 | LD50 oral | 2200 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 14150 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | LD50 oral | 10000 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | Nicht relevant | |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 | LD50 oral | 4200 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 5100 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 | LD50 oral | 2500 mg/kg | |
| | LD50 kutan | Nicht relevant | |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| 1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexène-1-yl)-2-butène-1-one CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 | LD50 oral | 1600 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | Nicht relevant | |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Es liegen keine experimentellen Daten der Mischung an sich hinsichtlich der ökotoxikologischen Eigenschaften vor.

12.1 Toxizität:

| Identifizierung | Akute Toxizität | | Art | Gattung |
|---|-----------------|---------------------|-------------------------|-------------|
| 2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | CL50 | 344 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisch |
| | EC50 | 488 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | 443 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alge |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | CL50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisch |
| | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Alge |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | CL50 | 11 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Fisch |
| | EC50 | 15 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | 62 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Alge |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | CL50 | 27,8 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Fisch |
| | EC50 | 59 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | 88,3 mg/L (96 h) | Scenedesmus subspicatus | Alge |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | CL50 | 0,702 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisch |
| | EC50 | 0,577 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | Nicht relevant | | |
| Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Fisch |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Krustentier |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Alge |
| Hexylcinnamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Fisch |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Krustentier |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Alge |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Fisch |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Krustentier |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Alge |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)

| Identifizierung | Akute Toxizität | | Art | Gattung |
|---|-----------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
| 2- (4-tert-Butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeralwirkungen CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | CL50 | 2 mg/L (96 h) | Danio rerio | Fisch |
| | EC50 | 11 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | 29 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Alge |
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | CL50 | 6,1 mg/L (24 h) | Oryzias latipes | Fisch |
| | EC50 | 11 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | 16 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alge |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Fisch |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Krustentier |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Alge |
| (cyclohexyloxy)acétate d'allyle CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3 | CL50 | 0,205 mg/L (96 h) | Danio rerio | Fisch |
| | EC50 | 6,09 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | 36,6 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alge |
| Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 | CL50 | 1,03 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Fisch |
| | EC50 | 1,2 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | 1,3 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Alge |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | CL50 | 0,57 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Fisch |
| | EC50 | 0,61 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | Nicht relevant | | |
| Pin-2 (10) -en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Fisch |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Krustentier |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Alge |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 | CL50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Fisch |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Krustentier |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Alge |
| 1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexène-1-yl)-2-butène-1-one CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Fisch |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Krustentier |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Alge |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

| Identifizierung | Abbaubarkeit | | Biologische Abbaubarkeit | |
|--|--------------|----------------|--------------------------|----------------|
| | BSB5 | CSB | Konzentration | Zeitraum |
| 2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 20 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 3 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 93 % |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BSB5 | 2.03 g O2/g | Konzentration | Nicht relevant |
| | CSB | 2.31 g O2/g | Zeitraum | 20 Tage |
| | BSB/CSB | 0.88 | % Biologisch abgebaut | 89 % |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 81 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 80 % |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 100 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | 0.55 | % Biologisch abgebaut | 90 % |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | Nicht relevant |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 100 % |
| 2- (4-tert-Butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeralwirkungen CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 20 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 81 % |
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | BSB5 | 0.56 g O2/g | Konzentration | 100 mg/L |
| | CSB | 1.99 g O2/g | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | 0.28 | % Biologisch abgebaut | 92 % |
| Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 100 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 93 % |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)

| Identifizierung | Abbaubarkeit | | Biologische Abbaubarkeit | |
|--|--------------|----------------|--------------------------|----------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 50 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 4,5 % |
| Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 100 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 21 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 70 % |

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

| Identifizierung | Potenzial der biologischen Ansammlung | |
|---|---------------------------------------|-----------|
| 2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | FBK | 5 |
| | POW Protokoll | 1,13 |
| | Potenzial | Niedrig |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | FBK | 3 |
| | POW Protokoll | 0,29 |
| | Potenzial | Niedrig |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | FBK | 174 |
| | POW Protokoll | 3,9 |
| | Potenzial | Hoch |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | FBK | 39 |
| | POW Protokoll | 2,97 |
| | Potenzial | Mittel |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | FBK | 660 |
| | POW Protokoll | 4,83 |
| | Potenzial | Hoch |
| Hexylcinnamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | FBK | 17 |
| | POW Protokoll | |
| | Potenzial | Niedrig |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | FBK | 1584 |
| | POW Protokoll | 5,9 |
| | Potenzial | Sehr hoch |
| 2- (4-tert-Butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeralwirkungen CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | FBK | 275 |
| | POW Protokoll | 4,2 |
| | Potenzial | Hoch |
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | FBK | 10 |
| | POW Protokoll | 3,45 |
| | Potenzial | Niedrig |
| (cyclohexyloxy)acétate d'allyle CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3 | FBK | |
| | POW Protokoll | 2,18 |
| | Potenzial | |
| Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 | FBK | 311 |
| | POW Protokoll | 4 |
| | Potenzial | Hoch |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | FBK | 1365 |
| | POW Protokoll | 5,1 |
| | Potenzial | Sehr hoch |
| Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 | FBK | 110 |
| | POW Protokoll | 3,56 |
| | Potenzial | Hoch |
| Pin-2 (10) -en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | FBK | 440 |
| | POW Protokoll | 4,35 |
| | Potenzial | Hoch |

12.4 Mobilität im Boden:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)

| Identifizierung | Absorption/Desorption | | Flüchtigkeit | |
|--|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | Koc | 41 | Henry | 1,57E-3 Pa·m ³ /mol |
| | Fazit | Sehr hoch | Trockener Boden | Nein |
| | σ | Nicht relevant | Feuchten Boden | Nein |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Koc | 30 | Henry | 5,77 Pa·m ³ /mol |
| | Fazit | Sehr hoch | Trockener Boden | Ja |
| | σ | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Feuchten Boden | Ja |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Koc | 518 | Henry | 177 Pa·m ³ /mol |
| | Fazit | Niedrig | Trockener Boden | Ja |
| | σ | Nicht relevant | Feuchten Boden | Ja |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Koc | 6324 | Henry | 2533,13 Pa·m ³ /mol |
| | Fazit | Unbeweglich | Trockener Boden | Ja |
| | σ | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Feuchten Boden | Ja |
| 2- (4-tert-Butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeralwirkungen CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | Koc | 1285 | Henry | 2,52 Pa·m ³ /mol |
| | Fazit | Niedrig | Trockener Boden | Ja |
| | σ | Nicht relevant | Feuchten Boden | Ja |
| (cyclohexyloxy)acétate d'allyle CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3 | Koc | 152,71 | Henry | 6,23 Pa·m ³ /mol |
| | Fazit | Hoch | Trockener Boden | Nicht relevant |
| | σ | Nicht relevant | Feuchten Boden | Nicht relevant |
| Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 | Koc | 5600 | Henry | Nicht relevant |
| | Fazit | Unbeweglich | Trockener Boden | Nicht relevant |
| | σ | Nicht relevant | Feuchten Boden | Nicht relevant |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | Koc | 8183 | Henry | 3,42E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Fazit | Unbeweglich | Trockener Boden | Ja |
| | σ | 1,255E-2 N/m (258,85 °C) | Feuchten Boden | Ja |
| Pin-2 (10) -en CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 | Koc | Nicht relevant | Henry | Nicht relevant |
| | Fazit | Nicht relevant | Trockener Boden | Nicht relevant |
| | σ | 2,685E-2 N/m (25 °C) | Feuchten Boden | Nicht relevant |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht beschrieben

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

| Code | Beschreibung | Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 07 01 04* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlauge | Gefährlich |

Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):

HP14 ökotoxisch, HP3 entzündbar

Abfallmanagement (Entsorgung und Bewertung):

Den autorisierten Abfallentsorger hinsichtlich der Bewertungs- und Entsorgungsvorgänge gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG). Gemäß den Codes 15 01 (2014/955/EG) ist in dem Fall, dass der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, dieser auf die gleiche Weise wie das Produkt selbst zu behandeln, ansonsten so, als gäbe es keine gefährlichen Rückstände. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Siehe Abschnitt 6.2.

Verfügungen hinsichtlich der Abfallentsorgung:

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind die gemeinschaftlichen oder staatlichen Vorschriften hinsichtlich der Abfallverwertung einzuhalten.

Gemeinschaftliche Gesetzgebung: Richtlinie 2008/98/EG, 2014/955/EG, Verordnung (EU) Nr. 1357/2014

Nationalen Bestimmungen: Gesetz zur Neuordnung des Kreislaufwirtschafts- und Abfallrechts. Vom 24. Februar 2012.

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Beförderung gefährlicher Güter:

Gemäß ADR 2019, RID 2019:



- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer: | UN1993 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen: | 3 |
| Etiketten: | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe: | II |
| 14.5 Umweltgefahren : | Nein |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Besondere Verfügungen: | 274, 601, 640D |
| Tunnelbeschränkungscode: | D/E |
| Physisch-chemische Eigenschaften: | siehe Abschnitt 9 |
| Beschränkte Mengen: | 1 L |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: | Nicht relevant |

Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg:

Gemäß dem IMDG 39-18:



- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer: | UN1993 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen: | 3 |
| Etiketten: | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe: | II |
| 14.5 Umweltgefahren : | Nein |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Besondere Verfügungen: | 274 |
| EMS-Codes: | F-E, S-E |
| Physisch-chemische Eigenschaften: | siehe Abschnitt 9 |
| Beschränkte Mengen: | 1 L |
| Segregationsgruppe: | Nicht relevant |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: | Nicht relevant |

Air Transport gefährlicher Güter:

Gemäß der IATA / ICAO 2020:



- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer: | UN1993 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen: | 3 |
| Etiketten: | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe: | II |
| 14.5 Umweltgefahren : | Nein |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Physisch-chemische Eigenschaften: | siehe Abschnitt 9 |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: | Nicht relevant |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Verordnung (EG) Nr. 528/2012: enthält ein Konservierungsmittel zum Schutz der ursprünglichen Eigenschaften des behandelten Produkts. Enthält Ethanol.

Substanzen, deren Autorisierung in Verordnung (CE) 1907/2006 (REACH) noch aussteht: Nicht relevant

Substanzen, die in REACH-Anhang XIV (Genehmigungsliste) aufgenommen sind sowie Ablaufdatum: Nicht relevant

Verordnung (EG) 1005/2009 über ozonabbauende Substanzen Nicht relevant

Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Geraniol (Produktart 18, 19)

VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 über den Export und Import gefährlicher chemischer Substanzen: Nicht relevant

Seveso III:

| Abschnitt | Beschreibung | Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse | Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse |
|-----------|---------------------------|--|---|
| P5c | ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN | 5000 | 50000 |

Einschränkungen bzgl. des Vertriebs und der Verwendung von bestimmten Substanzen und gefährlichen Mischungen (Anhang XVII REACH, etc...):

Nicht relevant

Besondere Verfügungen hinsichtlich des Personen- und Umweltschutzes:

Es wird empfohlen, die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt als Eingabe von Daten in einer Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten gesammelt zu nutzen, um die erforderlichen Maßnahmen zur Verhinderung von Gefahren für die Verwaltung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung von diesem Produkt herzustellen .

WGK (Wassergefährdungsklassen):

2

Sonstige Gesetzgebungen:

Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Chemikaliengesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 2. Juli 2008 (BGBl. I S. 1146), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 2. November 2011 (BGBl. I S. 2162) geändert worden ist.

Verordnung über Kosten für Amtshandlungen der Bundesbehörden nach dem Chemikaliengesetz (ChemikalienKostenverordnung ChemKostV).

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Bewertung nach § 12 Abs. 2 Satz 1 des Chemikaliengesetzes (ChemVwV Bewertung) vom 11. September 1997.

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV) Vom 26. November 2010 (BGBl. I S 1643) geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 28. Juli 2011 (BGBl. I S 1622), durch Artikel 2 der Verordnung vom 24. April 2013 (BGBl. I S 944) und Artikel 2 der Verordnung vom 15. Juli 2013 (BGBl. I S 2514)

Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz (ChemikalienVerbotsverordnung ChemVerbotsV). ChemikalienVerbotsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 13. Juni 2003 (BGBl. I S. 867), die zuletzt durch Artikel 5 Absatz 40 des Gesetzes vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212) geändert worden ist.

Verordnung über die Mitteilungspflichten nach § 16e des Chemikaliengesetzes zur Vorbeugung und Information bei Vergiftungen (Giftinformationsverordnung ChemGiftInfoV). Giftinformationsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Juli 1996 (BGBl. I S. 1198), die zuletzt durch Artikel 4 der Verordnung vom 11. Juli 2006 (BGBl. I S. 1575) geändert worden ist.

Neufassung Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Verfahren der behördlichen Überwachung der Einhaltung der Grundsätze der Guten Laborpraxis (ChemVwVGLP) vom 15. Mai 1997.

Verordnung zur Sanktionsbewehrung gemeinschafts- oder unionsrechtlicher Verordnungen auf dem Gebiet der Chemikaliensicherheit (ChemikalienSanktionsverordnung ChemSanktionsV). ChemikalienSanktionsverordnung vom 24. April 2013 (BGBl. I S. 944), die durch Artikel 6 des Gesetzes vom 23. Juli 2013 (BGBl. I S. 2565) geändert worden ist.

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates vom 23. März 1993 zur Bewertung und Kontrolle der Umweltrisiken chemischer Altstoffe (ChemVwVAltstoffe) Vom 11. September 1997.

Verordnung über Stoffe, die die Ozonschicht schädigen (Chemikalien Ozonschichtverordnung ChemOzonSchichtV).

ChemikalienOzonschichtverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Februar 2012 (BGBl. I S. 409), die zuletzt durch Artikel 3 der Verordnung vom 24. April 2013 (BGBl. I S. 944) geändert worden ist.

Gesetz zur Neuordnung des Kreislaufwirtschafts und Abfallrechts. Vom 24. Februar 2012.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Der Anbieter hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Auf Sicherheitsdatenblätter anwendbare Gesetzgebung:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ADBL Black Mist

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (fortlaufend)

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß dem ANHANG II-Anleitung zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 entwickelt (Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

Änderungen gegenüber dem vorhergehenden Sicherheitsdatenblatt, die sich auf Maßnahmen zur Beherrschung des Risikos auswirken.:

Nicht relevant

Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 2:

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 3:

Die angegebenen Sätze beziehen sich nicht auf das Produkt selbst sondern dienen lediglich Informationszwecken und beziehen sich auf die einzelnen Bestandteile, die in Abschnitt 3 stehen

Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

Aquatic Acute 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

Aquatic Chronic 1: H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Asp. Tox. 1: H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden

Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Flam. Liq. 2: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Flam. Liq. 3: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

Repr. 1B: H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen

Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Skin Sens. 1A: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

STOT SE 3: H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Klassifizierungsverfahren:

Aquatic Chronic 3: Berechnungsmethode

Skin Sens. 1A: Berechnungsmethode

Flam. Liq. 2: Berechnungsmethode (2.6.4.3)

Ratschläge hinsichtlich der Ausbildung:

Es wird eine Mindestausbildung in Sachen Arbeitsrisikoverhütung für das Personal empfohlen, das dieses Produkt handhaben wird, um das Verständnis und die Auslegung dieses Sicherheitsdatenblattes sowie der Etikettierung des Produkts zu erleichtern.

Main Literaturquellen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Europäisches Einverständnis in Bezug über den internationalen Transport von gefährlichen Gütern auf der Straße

IMDG: Internationaler SeeschiffahrtsCode für Gefahrgüter

IATA: Internationale Vereinigung für Lufttransport

ICAO: Internationale ZivilluftfahrtOrganisation

COD: chemischer Sauerstoffbedarf

DBO5: Biologischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen

BCF: Biokonzentrationsfaktor

LD50: tödliche Dosis 50

CL50: tödliche Konzentration 50

EC50: Effektive Konzentration 50

LogPOW: Koeffizienter Logarithmusverteilung OktanolWasser

Koc: Verteilungskoeffizienten von organischem Kohlenstoff

Nicht klass: Nicht Klassifiziert

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltene Information basiert auf Quellen, technischen Kenntnissen und auf europäischer und staatlicher Ebene gültiger Gesetzgebung, wobei die Genauigkeit derselben nicht garantiert werden kann. Diese Information kann nicht als Garantie für die Produkteigenschaften angesehen werden. Es handelt sich einfach um eine Beschreibung hinsichtlich der Sicherheitsanforderungen. Wir haben keine Kenntnis von den Arbeitsmethoden und -bedingungen der Anwender dieses Produkts, weshalb letztendlich der Anwender die Verantwortung für die Ergreifung der erforderlichen Maßnahmen zur Anpassung an die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung von chemischen Produkten trägt. Die Information dieses Sicherheitsdatenblattes bezieht sich ausschließlich auf dieses Produkt, das nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden darf.

- ENDE DER SICHERHEITSDATENBLATT -