

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 1 / 17

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

1.1 Produktidentifikator

Polarshine 45 Polishing Compound

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Poliermittel

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma

Mirka Ltd
Pensalavägen 210
66850 Jeppo / FINNLAND
Telefon +358 20 760 2111
Homepage www.mirka.com
E-Mail sales@mirka.com

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft

sales@mirka.com

Sicherheitsdatenblatt

sdb@chemiebuero.de (Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern)

Sicherheitsdatenblätter sind beim Lieferanten erhältlich.

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle

Für Chemikalien-Notfälle: Verschütten, Auslaufen, Brand, Berührung oder Unfall rufen Sie tags und nachts CHEMTREC an:
Innerhalb von USA und Kanada: +1 800424 9300
Ausserhalb von USA und Kanada: +1 703 3887 (Sammelrufe werden akzeptiert)
CHEMTREC Deutschland innerhalb des Landes: 0800-181-7059 (Deutsch)
CHEMTREC Deutschland (Frankfurt): +(49)-69643508409 (Deutsch)
CHEMTREC Österreich (Wien): +(43)-13649237 (Deutsch)
Mehrsprachige Beantwortung nur für Notrufe. Andere als Notrufe können unter dieser Nummer nicht bearbeitet werden.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Keine Einstufung

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenpiktogramme

keine

Signalwort

keine

Gefahrenhinweise

keine

Sicherheitshinweise

keine

Besondere Kennzeichnung

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. EUH208 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 2 / 17

2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefahren

Wirkt entfettend auf die Haut.

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Umweltgefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Andere Gefahren

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|----------------|--|
| 30 - < 40 | Aluminiumoxid CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX |
| 15 - < 20 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066 |
| 10 - < 15 | Weißes Mineralöl (Erdöl) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 3 | Terpineol CAS: 8000-41-7, EINECS/ELINCS: 232-268-1, Reg-No.: 01-2119553062-49-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 |
| 0,005 - < 0,05 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M-Faktor (akut): 1 SCL [%]: >=0,05: Skin Sens. 1: H317 |

Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.
Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 3 / 17

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|----------------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| Nach Einatmen | Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. |
| Nach Hautkontakt | Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. |
| Nach Augenkontakt | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Nach Verschlucken | Ärztlicher Behandlung zuführen. Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | |
|--------------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid |
| Ungeeignete Löschmittel | Wasservollstrahl. |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Unverbrannte Kohlenwasserstoffe.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe ABSCHNITT 8).

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrern).
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 4 / 17

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Verschütten in geschlossenen Räumen vermeiden.
Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.
Bei mechanischer Bearbeitung sind Absaugmaßnahmen an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Frost schützen.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10-13

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 5 / 17

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

| |
|--|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid |
| CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX |
| Arbeitsplatzgrenzwert: Allg. Staubgrenzwert: Einatembare Fraktion 10 mg/m ³ , alveolengängige Fraktion 1.25 mg/m ³ , Überschreitungsfaktor 2(II), AGS, DFG |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |
| EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 600 mg/m ³ , DFG (ExxonMobil: 184 ppm; 1200 mg/m ³) |
| Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(II) |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) |
| CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX |
| Arbeitsplatzgrenzwert: 5 mg/m ³ , A, DFG, Y |
| Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 4(II) |

DNEL

| |
|--|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| Industrie, inhalativ (Staub), Langzeit - systemische Effekte, 15,63 mg/m ³ (AF=3) |
| Industrie, inhalativ (Staub), Langzeit - lokale Effekte, 15,63 mg/m ³ (AF=3) |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 6,58 mg/m ³ (AF=20) |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |
| Es sind keine DNEL-Werte für den Stoff bekannt. |
| Weißes Mineralöl (Erdöl), CAS: 8042-47-5 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 164,56 mg/m ³ |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 217,05 mg/kg bw/day |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 25 mg/kg bw/day |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 93,02 mg/kg bw/day |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 34,78 mg/m ³ |
| Terpineol, CAS: 8000-41-7 |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 6,36 mg/kg bw/day |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 44,8 mg/m ³ |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 2,69 mg/kg bw/day |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 2,69 mg/kg bw/day |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 7,96 mg/m ³ |

PNEC

| |
|---|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt. |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |
| Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt. |
| Terpineol, CAS: 8000-41-7 |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 16,6 mg/kg food |
| Boden, 0,045 mg/kg soil dw |
| Sediment (Meerwasser), 0,026 mg/kg sediment dw |

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 6 / 17

| |
|---|
| Sediment (Süßwasser), 0,263 mg/kg sediment dw |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 2,57 mg/L |
| Süßwasser, 12 µg/L |
| Meerwasser, 1,2 µg/L |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--|---|
| Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt. |
| Augenschutz | Schutzbrille. (EN 166:2001) |
| Handschutz | Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. > 0,11 mm, Butylkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Körperschutz | Arbeitsschutzkleidung (EN 340) |
| Sonstige Schutzmaßnahmen | Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Staub nicht einatmen. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| Atemschutz | Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387) |
| Thermische Gefahren | nicht anwendbar |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen. |

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 7 / 17

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|--------------------------------|
| Aggregatzustand | Flüssigkeit |
| Form | flüssig |
| Farbe | weiss |
| Geruch | geruchlos |
| Geruchsschwelle | Keine Informationen verfügbar. |
| pH-Wert | 2,5 - 4,5 |
| pH-Wert [1%] | Keine Informationen verfügbar. |
| Siedebeginn/Siedebereich [°C] | Keine Informationen verfügbar. |
| Flammpunkt [°C] | > 65 °C / >149 °F |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C] | Keine Informationen verfügbar. |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Informationen verfügbar. |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Informationen verfügbar. |
| Oxidierende Eigenschaften | nein |
| Dampfdruck [kPa] | Keine Informationen verfügbar. |
| Dichte [g/cm³] | ca. 1,23 |
| Relative Dichte | Keine Informationen verfügbar. |
| Schüttdichte [kg/m³] | nicht anwendbar |
| Löslichkeit in Wasser | mischbar |
| Löslichkeit andere Lösungsmittel | Keine Informationen verfügbar. |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser] | nicht anwendbar |
| Kinematische Viskosität | >20,5 mm²/s (40°C/ 104°F) |
| Relative Dampfdichte | Keine Informationen verfügbar. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Informationen verfügbar. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C] | Keine Informationen verfügbar. |
| Zündtemperatur | Keine Informationen verfügbar. |
| Zersetzungstemperatur [°C] | Keine Informationen verfügbar. |
| Partikeleigenschaften | Keine Informationen verfügbar. |

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 8 / 17

10.5 Unverträgliche Materialien

Siehe ABSCHNITT 10.3.

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 9 / 17

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

| Produkt |
|---|
| ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg |
| Bestandteil |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5 |
| LD50, oral, Ratte, 670-784 mg/kg (EPA Guideline) |
| LD50, oral, Ratte, 1020 mg/kg |
| NOAEL, oral, Ratte, 10 mg/kg/90d (OECD 408) |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |
| LD50, oral, Ratte, 5000 - 15000 mg/kg bw |
| Weiße Mineralöl (Erdöl), CAS: 8042-47-5 |
| LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg |
| Terpineol, CAS: 8000-41-7 |
| LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg |

Akute dermale Toxizität

| Produkt |
|---|
| ATE-mix, dermal, > 5000 mg/kg |
| Bestandteil |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5 |
| LD50, dermal, Ratte, > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2) |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |
| LD50, dermal, Kaninchen, 3160 - 5000 mg/kg bw |
| LD50, dermal, Ratte, >2000 mg/kg bw |
| Weiße Mineralöl (Erdöl), CAS: 8042-47-5 |
| LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 mg/kg |
| Terpineol, CAS: 8000-41-7 |
| LD50, dermal, Ratte, > 5000 mg/kg |

Akute inhalative Toxizität

| Produkt |
|---|
| Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| LC50, inhalativ, Ratte, > 5 mg/m³ |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |
| LC50, inhalativ, Ratte, 4,951 - 9,3 mg/L air, 4h |
| LC50, inhalativ, Ratte, 41 - 4467 ppm, 8h |
| LC50, inhalativ, Ratte, 5 mg/L air, 8h |
| Weiße Mineralöl (Erdöl), CAS: 8042-47-5 |

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 10 / 17

LC50, inhalativ, Ratte, 5 mg/L/4h

Schwere Augenschädigung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

Auge, Kaninchen, EPA OPP 81-4 (100 mg), Verursacht schwere Augenschäden.

Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1

keine schädliche Wirkung beobachtet

Weißes Mineralöl (Erdöl), CAS: 8042-47-5

keine schädliche Wirkung beobachtet

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

dermal, reizend

Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1

keine schädliche Wirkung beobachtet

Weißes Mineralöl (Erdöl), CAS: 8042-47-5

keine schädliche Wirkung beobachtet

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

dermal, sensibilisierend

Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1

inhalativ, nicht sensibilisierend

dermal, nicht sensibilisierend

Weißes Mineralöl (Erdöl), CAS: 8042-47-5

keine schädliche Wirkung beobachtet

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1

inhalativ, keine schädliche Wirkung beobachtet

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

NOAEL, oral, Ratte, 69 mg/kg bw/day (OECD 407), Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten

NOAEL, dermal, Kaninchen, 2000 mg/kg bw/day

NOAEL, oral, Ratte, 500 mg/kg bw/day

NOAEC, inhalativ, Maus, 11600 mg/m³

NOAEC, inhalativ, Ratte, 6000 mg/m³

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 11 / 17

| |
|---|
| Bestandteil |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5 |
| in vivo, negativ |
| in vitro, negativ |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| keine schädliche Wirkung beobachtet |

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| |
|--|
| Bestandteil |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5 |
| NOAEL, oral, Ratte, 112 mg/kg bw/day (subchronic), keine schädliche Wirkung beobachtet, Effect on fertility, |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| NOAEL, oral, Ratte, 1004 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), keine schädliche Wirkung beobachtet |
| NOAEL, oral, Ratte, 567 mg/kg bw/d (Effect on fertility), keine schädliche Wirkung beobachtet |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |
| NOAEC, inhalativ, Ratte, 5220 mg/m ³ |
| Weißes Mineralöl (Erdöl), CAS: 8042-47-5 |
| NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), keine schädliche Wirkung beobachtet |

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| |
|---|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| NOAEC, inhalativ, Ratte, 75 mg/m ³ , keine schädliche Wirkung beobachtet |
| Weißes Mineralöl (Erdöl), CAS: 8042-47-5 |
| NOAEL, oral, Ratte, 1200 mg/kg bw/day, keine schädliche Wirkung beobachtet |

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Allgemeine Bemerkungen

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Sonstige Angaben

keine

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 12 / 17

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Bestandteil |
|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,8 mg/l |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1,4 mg/l (OECD 203) |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,11 mg/l (OECD 201) |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 4,4 mg/l |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 1,05 mg/l (OECD 202) |
| EC10, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,04 mg/l (OECD 201) |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten |
| EL50, (72h), Algen, 1 g/L |
| NOELR, (72h), Algen, 1 g/L |
| NOELR, (28d), Fisch, 101 µg/L |
| NOELR, (21d), Invertebraten, 176 µg/L |
| LL50, (96h), Invertebraten, 1 g/L |
| LL50, (24h), Invertebraten, 1 g/L |
| LL50, (48h), Invertebraten, 1 g/L |
| LL50, (24h), Fisch, 1 g/L |
| LL50, (48h), Fisch, 1 g/L |
| LL50, (72h), Invertebraten, 1 g/L |
| LL50, (72h), Fisch, 1 g/L |
| LL50, (96h), Fisch, 1 g/L |
| LL0, (24h), Invertebraten, 1 g/L |
| LL0, (96h), Fisch, 1 g/L |
| Weiße Mineralöl (Erdöl), CAS: 8042-47-5 |
| LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L |
| LL50, (96h), Fisch, 100 - 10000 mg/L |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten Keine Informationen verfügbar.

Verhalten in Kläranlagen Keine Informationen verfügbar.

Biologische Abbaubarkeit
EG 918-481-9: 80%, 28d
CAS 8042-47-5: Biologisch nicht leicht abbaubar.
CAS 8000-41-7: 80%, 28d (OECD 310)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Auslaufende Substanz kann in den Boden eindringen und zu Boden- und Grundwasserverunreinigungen führen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03 Seite 13 / 17

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt und in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen.
Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.

AVV-Nr. (empfohlen) 120120* Gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen) 150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschiffstransport nach IMDG nicht anwendbar

Luftransport nach IATA nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFAHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFAHRGUT

Seeschiffstransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03 Seite 14 / 17

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschiffstransport nach IMDG nicht anwendbar

Luftransport nach IATA nicht anwendbar

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschiffstransport nach IMDG nicht anwendbar

Luftransport nach IATA nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID nein

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschiffstransport nach IMDG nein

Luftransport nach IATA nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Informationen verfügbar.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03 Seite 15 / 17

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| EU-VORSCHRIFTEN | 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| TRANSPORT-VORSCHRIFTEN | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022) |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE): | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905. |
| - Wassergefährdungsklasse | 1, gem. AwSV vom 18.04.2017 |
| - Störfallverordnung | nicht anwendbar |
| - Klassifizierung nach TA-Luft | 5.2.5 Organische Stoffe. |
| - Lagerklasse (TRGS 510) | LGK 10-13 |
| - Beschäftigungsbeschränkungen | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. |
| - VOC (2010/75/EG) | ca.16,8 % |
| - Sonstige Vorschriften | DGUV Information 213-072: Lösemittel (Merkblatt M 017 der Reihe "Gefahrstoffe") TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in dieser Zubereitung durchgeführt:
EG 918-481-9
CAS 8000-41-7

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H315 Verursacht Hautreizungen.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03 Seite 16 / 17

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
ATE = acute toxicity estimate
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LGK = Lagerklasse
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

16.3 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Druckdatum 19.12.2022, Überarbeitet am 19.12.2022

Version 04. Ersetzt Version: 03 Seite 17 / 17

Geänderte Positionen

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 12 hinzugekommen: Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

ABSCHNITT 12 hinzugekommen: Biologisch nicht leicht abbaubar.

ABSCHNITT 12 hinzugekommen: Auslaufende Substanz kann in den Boden eindringen und zu Boden- und Grundwasserverunreinigungen führen.



Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de



Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht. Nähere Informationen unter www.chemiebuero.de