

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Hartwachs-Öl

Produkt Nr.

-

REACH Registrierungsnummer

Nicht zutreffend

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Holzöl

Verwendungen, von denen abgeraten wird

-

Der vollständige Text der erwähnten und identifizierten Anwendungskategorien sind in Abschnitt 16 angegeben.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Holzplatten AG, Patrick Iten

Weberrütistrasse 10

8833 Samstagern

Telefon 044 786 90 60

Telefax 044 786 90 61

iten@holzplatten.ch

Kontaktperson

Annette Søgaard

E-mail

mail@nowocoat.dk

Erstellungsdatum

2018-03-14

SDS Version

1.0

1.4. Notrufnummer

Tox Info Suisse: 145 (24h erreichbar)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nicht eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme

Nicht zutreffend

Signalwort

-

Gefahrenhinweise

Nicht zutreffend-

Sicherheitshinweise

Allgemeines -

Prävention -

Reaktion -

Lagerung -

Entsorgung -

Enthält

Nicht zutreffend

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält Stoffe, die die Zeugungsfähigkeit schädigen können.

Das Produkt enthält organische Lösungsmittel. Wiederholte Exposition organischer Lösungsmittel kann zu Schädigungen des Nervensystem und der inneren Organe, beispielsweise Leber, Nieren führen.

Andere Kennzeichnungen

Enthält Cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (EUH208).

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. (EUH210)

Anderes

Asp. Tox. 1;H304 ist auf Grund der hohen Viskosität des Produkts nicht relevant.

VOC

VOC-MAX: 270 g/l, GRENZWERTE FÜR DEN VOC-HÖCHSTGEHALT (A/e (Lb)): 400 g/l.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2. Stoffe/Gemische

NAME: Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer (<0,1% Benzen)
KENNNUMMERN: CAS-nr: 64742-48-9 EWG-nr: 265-150-3 Index-nr: 649-327-00-6
GEHALT: 25-40%
CLP KLASSIFIZIERUNG: Asp. Tox. 1
H304, EUH066
NOTE: S

NAME: Alkane, C14-18
KENNNUMMERN: EWG-nr: 927-632-8 REACH-nr: 01-2119457736-27
GEHALT: 15 - <25%
CLP KLASSIFIZIERUNG: Asp. Tox. 1
H304, EUH066

NAME: Alkane, C11-15-Iso-
KENNNUMMERN: CAS-nr: 90622-58-5 EWG-nr: 292-460-6 REACH-nr: 01-2119456810-40
GEHALT: 2.5 - <5%
CLP KLASSIFIZIERUNG: Asp. Tox. 1
H304, EUH066

NAME: 1-Methoxypropan-2-ol
KENNNUMMERN: CAS-nr: 107-98-2 EWG-nr: 203-539-1 Index-nr: 603-064-00-3
GEHALT: 1 - <2.5%
CLP KLASSIFIZIERUNG: Flam. Liq. 3, STOT SE 3
H226, H336
NOTE: SL

NAME: 2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz
KENNNUMMERN: CAS-nr: 22464-99-9 EWG-nr: 245-018-1
GEHALT: 0.25 - <1%
CLP KLASSIFIZIERUNG: Repr. 2
H361

NAME: Cobaltbis(2-ethylhexanoat)
KENNNUMMERN: CAS-nr: 136-52-7 EWG-nr: 205-250-6
GEHALT: 0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFIZIERUNG: Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3
H317, H319, H361, H400, H412

(*) Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Kapitel 8 wiedergegeben.

S = organisches Lösungsmittel. L = europäischen Grenzwert für die berufsbedingte Exposition.

Weitere Angaben

ATE_{mix}(inhal, vapour) > 20

ATE_{mix}(dermal) > 2000

ATE_{mix}(oral) > 2000

N acute (CAT 1) Sum = $\sum(C_i/M(\text{acute})^i * 25) = 0,00576 - 0,00864$

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - die Etikette oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen. Einem Bewusstlosen nie Wasser o.Ä. verabreichen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und beaufsichtigen.

Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidung und Schuhe umgehend entfernen. Haut, die mit dem Material in Kontakt gekommen ist, ist gründlich mit Wasser und Seife zu waschen. Es kann ein Hautreinigungsmittel verwendet werden. KEIN Lösungsmittel oder Verdünner verwenden.

Nach Augenkontakt

Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit Wasser (20-30°C) spülen. Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Betroffenem reichlich zu trinken geben und beaufsichtigen. Bei Unwohlsein: Umgehend mit einem Arzt Kontakt aufnehmen und dieses Sicherheitsdatenblatt oder die Etikette des Produktes mitbringen. Kein Erbrechen erzwingen, es sei denn, der Arzt empfiehlt es. Kopf nach unten halten, um zu vermeiden, dass Erbrochenes zurück in Mund und Hals läuft.

Verbrennung

Nicht zutreffend

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Neurotoxische Wirkungen: Das Produkt enthält Lösungsmittel, die das Nervensystem beeinträchtigen können. Wiederholte Lösungsmittlexposition kann zu einem Abbau der natürlichen Fettschicht der Haut führen. Danach nimmt die Haut Schadstoffe, beispielsweise Allergene leichter auf.

Das Produkt enthält Stoffe, die bei bereits sensibilisierten Personen allergische Reaktionen auslösen können.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen

Hinweise für den Arzt

Dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Empfehlung: alkoholbeständiger Schaum, Kohlensäure, Pulver, Wasserdampf.

Es darf kein Wasserstrahl verwendet werden, da dieser den Brand streuen kann.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Wenn das Produkt hohen Temperaturen ausgesetzt wird, beispielsweise bei Feuer, kann es zu gefährlichen Abbauprodukten kommen. Dabei handelt es sich um: Kohlenmonoxide. Bei Feuer bildet sich dichter schwarzer Rauch. Abbauproduktexposition kann eine gesundheitliche Gefahr bedeuten. Die Feuerwehr muss geeignete Schutzausrüstung verwenden. Geschlossene, dem Feuer ausgesetzte Behälter sind mit Wasser zu kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation und Fließgewässer gelangen lassen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Anforderungen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Anforderungen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Anforderungen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Die Reinigung erfolgt soweit möglich mit Reinigungsmitteln. Lösungsmittel sind zu vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

S. auch Abschnitt 13 zum Umgang mit Abfällen. Für Schutzmaßnahmen s. Abschnitt 7 und 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

S. Abschnitt 8 zum Personenschutz.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Immer in Behältern aufbewahren, deren Material mit dem des Originalbehälters identisch ist.

Lagertemperatur

Es liegen keine Daten vor.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte

1-Methoxypropan-2-ol

KZGW: 720 mg/m³

KZGW: 200 ppm

MAK-Wert: 360 mg/m³

MAK-Wert: 100 ppm

Notationen: B SSC

(B = Stoffe, bei w elchen ein biologischer Grenzwert zuverlässig begründbar ist und die in der Schweiz in Speziallabors bestimmt werden können.

SSC = Kategorie SSC Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.)

DNEL / PNEC

DNEL (2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz): 32 mg/m³

Exposition: Inhalation

Dauer der Aussetzung: Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter

DNEL (2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz): 6.49 mg/kg bw /day

Exposition: Dermal

Dauer der Aussetzung: Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter

DNEL (2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz): 8 mg/m³

Exposition: Inhalation

Dauer der Aussetzung: Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung

DNEL (2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz): 3.25 mg/kg bw /day

Exposition: Dermal

Dauer der Aussetzung: Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung

DNEL (2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz): 2.5 mg/kg bw /day

Exposition: Oral

Dauer der Aussetzung: Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung

DNEL (Cobaltbis(2-ethylhexanoat)): 235.1 µg/m³

Exposition: Inhalation

Dauer der Aussetzung: Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter

DNEL (Cobaltbis(2-ethylhexanoat)): 37 µg/m³

Exposition: Inhalation

Dauer der Aussetzung: Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung

DNEL (Cobaltbis(2-ethylhexanoat)): 55.8 µg/kg bw /day

Exposition: Oral

Dauer der Aussetzung: Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung

DNEL (1-Methoxypropan-2-ol): 369 mg/m³

Exposition: Inhalation

Dauer der Aussetzung: Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter

DNEL (1-Methoxypropan-2-ol): 553.5 mg/m³

Exposition: Inhalation

Dauer der Aussetzung: Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter

DNEL (1-Methoxypropan-2-ol): 553.5 mg/m³

Exposition: Inhalation

Dauer der Aussetzung: Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter

DNEL (1-Methoxypropan-2-ol): 183 mg/kg bw /day

Exposition: Dermal

Dauer der Aussetzung: Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter

DNEL (1-Methoxypropan-2-ol): 43.9 mg/m³

Exposition: Inhalation

Dauer der Aussetzung: Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung

DNEL (1-Methoxypropan-2-ol): 78 mg/kg bw /day

Exposition: Dermal

Dauer der Aussetzung: Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung

DNEL (1-Methoxypropan-2-ol): 33 mg/kg bw /day
Exposition: Oral
Dauer der Aussetzung: Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung

PNEC (2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz): 360 µg/L
Exposition: Süßwasser
Dauer der Aussetzung: Einzel
PNEC (2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz): 36 µg/L
Exposition: Salzwasser
Dauer der Aussetzung: Einzel
PNEC (2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz): 493 µg/L
Exposition: Pulsierende Freisetzung
Dauer der Aussetzung: Kontinuierlich
PNEC (2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz): 1.06 mg/kg soil dw
Exposition: Erde
Dauer der Aussetzung: Einzel

PNEC (Cobaltbis(2-ethylhexanoat)): 600 ng/L
Exposition: Süßwasser
Dauer der Aussetzung: Einzel
PNEC (Cobaltbis(2-ethylhexanoat)): 2.36 µg/L
Exposition: Salzwasser
Dauer der Aussetzung: Einzel
PNEC (Cobaltbis(2-ethylhexanoat)): 10.9 mg/kg soil dw
Exposition: Erde
Dauer der Aussetzung: Einzel

PNEC (1-Methoxypropan-2-ol): 10 mg/L
Exposition: Süßwasser
Dauer der Aussetzung: Einzel
PNEC (1-Methoxypropan-2-ol): 1 mg/L
Exposition: Salzwasser
Dauer der Aussetzung: Einzel
PNEC (1-Methoxypropan-2-ol): 100 mg/L
Exposition: Pulsierende Freisetzung
Dauer der Aussetzung: Kontinuierlich
PNEC (1-Methoxypropan-2-ol): 4.59 mg/kg soil dw
Exposition: Erde
Dauer der Aussetzung: Einzel

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Es wird empfohlen Einhaltung die angegebenen Grenzwerte regelmäßig zu kontrollieren.

Allgemeine Hinweise

Rauchen, Essen, Trinken und Aufbewahrung von Tabak, Essen und Getränken sind am Arbeitsort nicht gestattet.

Expositionsszenarien

Sofern es zu diesem Sicherheitsdatenblatt eine Anlage gibt, sind die dort angegebenen Expositionsszenarien zu befolgen.

Expositionsgrenzwerte

Für berufliche Benutzer gelten in Bezug auf die maximalen Expositionskonzentrationen die gesetzlichen Vorschriften zu Arbeitshygiene. S. nachstehende arbeitshygienische Grenzwerte.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Lufttransportierte Gas- und Staubkonzentrationen sind so niedrig wie möglich und unter den geltenden Grenzwerten zu halten (s. u.). Ggf. punktuell absaugen, falls die allgemeine Luftdurchströmung durch das Arbeitslokal nicht ausreicht. Augenspüler und Notduschen sind gut sichtbar auszuschildern.

Hygienemaßnahmen

Bei jeder Pause in der Produktnutzung und bei Ende der Arbeiten sind exponierte Körperteile zu waschen. Immer Hände, Unterarme und Gesicht waschen.

Begrenzung der Umweltexposition

Keine besonderen Anforderungen.

Schutzmaßnahmen



Allgemeine Schutzmaßnahmen

Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

Atemschutz

Empfohlen: A. Klasse 2 (Mittleres Rückhaltevermögen). Braun (EN 14387)

Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung tragen, die nach EN Typ 6 und Kategorie III genehmigt ist (EN 13034).

Handschutz

Empfohlen: Polyvinylalkohol. Siehe die Anweisungen des Herstellers (EN 374).

Augenschutz

Gesichtsschutz verwenden. Alternativ können Schutzbrillen mit Seitenschutz verwendet werden (EN 166).

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Flüssig
Farbe	Klar
Geruch	Es liegen keine Daten vor.
Geruchsschwelle (ppm)	Es liegen keine Daten vor.
pH	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität (40°C)	>20,5 mm ² /s
Dichte (g/cm ³)	0,9-1,0

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt (°C)	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt (°C)	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur (°C)	Es liegen keine Daten vor.
Verdampfungsgeschwindigkeit (n-Butylacetat = 100)	Es liegen keine Daten vor.

Explosions und Feuer Daten

Flammpunkt (°C)	>61
Entzündlichkeit (°C)	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündlichkeit (°C)	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenzen (% v/v)	Es liegen keine Daten vor.
Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser	Unlöslich
n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient	Es liegen keine Daten vor.

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in fett (g/L)	Es liegen keine Daten vor.
---------------------------	----------------------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den in Abschnitt 7 aufgeführten Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine besonderen

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung (z. B. Sonneneinwirkung) vermeiden, da Überdruck entstehen kann.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Produkt wird nicht abgebaut, wenn verwendet, wie in Abschnitt 1 angegeben.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Substanzen: Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Spezies: Ratte

Test: LD50

Expositionswegen: Oral

Dosis: 3129 mg/kg bw

Substanzen: Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Spezies: Ratte

Test: LD50

Expositionswegen: Dermal

Dosis: 2000 mg/kg bw

Substanzen: 2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz

Spezies: Ratte

Test: LD50

Expositionswegen: Inhalation

Dosis: 2043 - 5000 mg/kg bw

Substanzen: 2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz

Spezies: Ratte

Test: LD50

Expositionswegen: Dermal

Dosis: 2000 mg/kg bw

Substanzen: 1-Methoxypropan-2-ol

Spezies: Meerschweinchen

Test: LD50

Expositionswegen: Inhalation

Dosis: 6 000 - 7 000 ppm (6 h)

Substanzen: 1-Methoxypropan-2-ol

Spezies: Ratte

Test: LD50

Expositionswegen: Oral

Dosis: 3 739 - 4 277 mg/kg bw

Substanzen: 1-Methoxypropan-2-ol

Spezies: Ratte

Test: LD50

Expositionswegen: Dermal

Dosis: 2000 mg/kg bw

Substanzen: Alkane, C14-18

Spezies: Ratte

Test: LD50

Expositionswegen: Oral

Dosis: 5000 mg/kg bw

Substanzen: Alkane, C14-18

Spezies: Kaninchen

Test: LD50

Expositionswegen: Dermal

Dosis: 3160 mg/kg bw

Substanzen: Alkane, C14-18

Spezies: Ratte

Test: LC50

Expositionswegen: Inhalation

Dosis: 5.266 mg/L air (4 h)

Substanzen: Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer (<0,1% Benzen)

Spezies: Ratte

Test: LD50

Expositionswegen: Oral

Dosis: 5000 mg/kg bw

Substanzen: Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer (<0,1% Benzen)

Spezies: Kaninchen

Test: LD50

Expositionswegen: Dermal

Dosis: 2000 mg/kg bw

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Es liegen keine Daten vor.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Es liegen keine Daten vor.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Das Produkt enthält Stoffe, die bei bereits sensibilisierten Personen allergische Reaktionen auslösen können.

Keimzell-Mutagenität

Es liegen keine Daten vor.

Karzinogenität

Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Das Produkt enthält Stoffe, die die Zeugungsfähigkeit schädigen können.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Es liegen keine Daten vor.

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Neurotoxische Wirkungen: Das Produkt enthält Lösungsmittel, die das Nervensystem beeinträchtigen können. Wiederholte Lösungsmittlexposition kann zu einem Abbau der natürlichen Fettschicht der Haut führen. Danach nimmt die Haut Schadstoffe, beispielsweise Allergene leichter auf.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Substanzen: Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Spezies: Wasserflöhe

Test: EC50

Prüfdauer: 48 h

Dosis: 2.618 - 5.89 mg/L

Substanzen: Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Spezies: Fisch

Test: LC50

Prüfdauer: 96 h

Dosis: 1.512 - 85.3 mg/L

Substanzen: Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Spezies: Algen

Test: EC50

Prüfdauer: 72 h

Dosis: 144 µg/L

Substanzen: 2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz

Spezies: Wasserflöhe

Test: EC50

Prüfdauer: 48 h

Dosis: 170 µg/L

Substanzen: 2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz

Spezies: Fisch

Test: LC50

Prüfdauer: 96 h

Dosis: 100 mg/L

Substanzen: 2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz

Spezies: Algen

Test: EC50

Prüfdauer: 72 h

Dosis: 42 µg/L

Substanzen: 1-Methoxypropan-2-ol

Spezies: Wasserflöhe

Test: LC50

Prüfdauer: 48 h

Dosis: 21.1 - 25.9 g/L

Substanzen: 1-Methoxypropan-2-ol
 Spezies: Fisch
 Test: LC50
 Prüfdauer: 96 h
 Dosis: 1 - 20.8 g/L

Substanzen: 1-Methoxypropan-2-ol
 Spezies: Algen
 Test: EC50
 Prüfdauer: 7 d
 Dosis: 1 g/L

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Substanzen	Biologischer Abbau	Test	Resultat
Cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Ja	CO2 Evolution Test	>60 %
2-Ethylhexansäure,	Ja	CO2 Evolution Test	73,82 %
Zirkoniumsa...	Ja	Modified OECD Screening Test	96 %
1-Methoxypropan-2-ol	Ja	Manometric Respirometry Test	82 %
Alkane, C14-18	Ja	Manometric Respirometry Test	77,05 %
Naphtha (Erdöl), mit Wassersto...			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Substanzen	Bioakkumulations Potential	LogPow	BCF
1-Methoxypropan-2-ol	Nein	1	Keine Daten

12.4. Mobilität im Boden

1-Methoxypropan-2-ol: Log Koc= 0,8703, Aus LogPow berechnet (Hohes Mobilitätspotenzial.).

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält ökotoxische Stoffe, die sich schädigend auf aquatische Lebewesen auswirken können. Das Produkt enthält Stoffe, die in der aquatischen Umwelt u. A. aufgrund ihrer geringen Abbaubarkeit zu unerwünschten Langzeitwirkungen führen können.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt fällt nicht unter die Regeln für gefährliche Abfälle.

Abfall

Abfallschlüsselnummer
(EWC)

08 01 12

Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

Andere Kennzeichnungen

-

Ungereinigte Verpackungen

Keine besonderen Anforderungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 – 14.4

Kein Gefahrgut nach ADR, IATA und IMDG.

ADR/RID

14.1. UN-Nummer	-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-
14.4. Verpackungsgruppe	-
Zusätzliche Informationen	-
Tunnelbeschränkungscode	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
Em S	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5. Umweltgefahren

-

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

-

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

Keine Daten

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nutzungsbeschränkungen

Das Produkt darf erwerbsmäßig nicht von jungen Menschen unter 18 Jahren eingesetzt werden. Schwangere und Stillende dürfen nicht den Einwirkungen des Produktes ausgesetzt werden. Daher ist das Risiko und die Möglichkeit technischer Maßnahmen oder eine Einrichtung des Arbeitsplatzes zu erwägen, die derartigen Einwirkungen entgegenwirkt.

Bedarf für spezielle Schulung

-

Anderes

Nicht zutreffend 3 (Anhang 4)

VOC(CH): 2,6427% VOC (67-63-0 64-17-5 107-98-2 50-00-0)

WGK: 3 (Anhang 4)

Seveso

-

Verwendete Quellen

822.115 Verordnung 5 zum Arbeitsgesetz (Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5) vom 28. September 2007 (Stand am 1. August 2014).

Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, SUVA, Ausgabe: Januar 2016.

SR 813.1 Bundesgesetz vom 15. Dezember 2000 über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen, (Chemikaliengesetz, ChemG) (Stand am 13. Juni 2006).

SR 813.11 Verordnung vom 5. Juni 2015 über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen, (Chemikalienverordnung, ChemV) (Stand am 1. Februar 2016).

814.018 Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV) vom 12. November 1997 (Stand am 1. März 2013).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze (Abschnitt 3)

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

Identifizierten Verwendungen (Abschnitt 1)

-

Andere Kennzeichnungselemente

Nicht zutreffend

Anderes

Es wird empfohlen, dem tatsächlichen Produktbenutzer dieses Sicherheitsdatenblatt auszuhändigen. Die erwähnten Angaben sind nicht als Produktspezifikation zu verwenden.

Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für das Produkt in Abschnitt 1 und gelten nicht unbedingt bei Einsatz zusammen mit anderen Produkten.

Änderungen im Verhältnis zur letzten umfassenden Revision (erste Ziffer in der SDS-Version, s. Abschnitt 1) dieses Sicherheitsdatenblatts sind mit einem blauen Dreieck markiert.

Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch

Annette

Datum der letzten umfassenden Änderung (erste Ziffer in der SDS-Version)

-

Datum der letzten geringfügigeren Änderung (letzte Ziffer in der SDS-Version)

-