

SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EU) 2020/878

QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

SDS-Nr. C3D03A3NC

:

Datum der vorherigen

Überarbeitung

: 2023/05/05

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname : QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

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

Identifizierte Verwendungen

Motoröl

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

TotalEnergies Lubrifiants 562 Avenue du Parc de L'ile 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00

Fax: +33 (0)1 41 35 40 00

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Deutschland GmbH

Jean-Monnet-Straße 2 10557 BERLIN DEUTSCHLAND Tel: +49 (0)30 2027 60

msds@totalenergies.com

Kontakt

HSE: +49(0)30/2027-9429

1.4 Notrufnummer

Nationale Beratungsstelle/Giftzentrum

Telefonnummer: Giftnotruf Berlin, Tel.+49 (0)30 19240 (24 h erreichbar, Beratung in Deutsch und

Englisch

Lieferant

Telefonnummer: +49 89 220 61012

Überarbeitung: Version : 2.02 Deutschland DEUTSCH 1/19 2024/08/26



SDS-Nr. C3D03A3NC

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Produktdefinition : Gemisch

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nicht eingestuft.

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. Weitere Einzelheiten über schädliche physikalische, gesundheitliche und ökologische Auswirkungen sind in den Abschnitten 9 bis 12 zu finden.

2.2 Kennzeichnungselemente

: Kein Signalwort. Signalwort Gefahrenhinweise : No hazard statement.

Sicherheitshinweise

Prävention : Nicht anwendbar. : Nicht anwendbar. Reaktion : Nicht anwendbar. Lagerung **Entsorgung** : Nicht anwendbar.

Ergänzende

Kennzeichnungselemente

: Enthält Calciumalkyl(C14-18)salicylate und Calciumalkarylsulfonat, langkettig. Kann

allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Anhang XVII -Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe. Mischungen und

: Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Erzeugnisse

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >= 0,1 %, die als PBT oder vPvB bewertet wurden. Dieses Produkt enthält keinen Stoff in einer Konzentration größer oder gleich 0,1 % Gewichtsprozent, der in der Liste gemäß Artikel 59, §1 der REACH-Verordnung auf Grund seiner endokrinschädigenden Eigenschaften enthalten ist oder einen Stoff, von dem bekannt ist, dass er endokrinschädigende Eigenschaften in Übereinstimmung mit den Kriterien gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission hat.

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : Rutschgefahr auf verschüttetem Produkt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische : Gemisch

Überarbeitung: Version: 2.02 Deutschland DEUTSCH 2/19



SDS-Nr. C3D03A3NC

:

| Produkt/stoff | Identifikatoren | % (w/w) | Einstufung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs | Тур |
|--|--|-----------|--|---|---------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige | REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Verzeichnis: 649-467-00-8 | ≥75 - ≤90 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] |
| Bis(nonylphenyl)amine | REACH #: 01-2119488911-28 EG: 253-249-4 CAS: 36878-20-3 | ≤3 | Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete schwere paraffinhaltige | REACH #: 01-2119488706-23 EG: 265-090-8 CAS: 64741-88-4 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] |
| Calciumalkyl(C14-18) salicylate | EG: 601-337-1 CAS: 114959-46-5 | ≤1 | Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| Calciumalkarylsulfonat, langkettig | EG: 682-816-2 CAS: 722503-68-6 | ≤1 | Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec- butyl und 1,3-Dimethylbutyl) ester, Zinksalze | REACH #: 01-2119657973-23 EG: 272-238-5 CAS: 68784-31-6 | <1 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] [2] |
| , == | | | Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H- Sätze. | | |

Zusätzliche angaben

: aus Erdöl hergestelltes Mineralöl Produkt enthält Mineralöl mit einem DMSO-Extrakt < 3% (IP 346)

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich

[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

Überarbeitung: Version : 2.02 Deutschland DEUTSCH 3/19 2024/08/26



SDS-Nr. C3D03A3NC

:

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt : Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren

Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei

Reizung einen Arzt hinzuziehen.

Inhalativ: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen,

die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten.

Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher

Beobachtung bleiben.

Hautkontakt : Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes

Hautreinigungsmittel verwenden. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken : Den Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei

ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von

Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Schutz der Ersthelfer : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko

einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Augenkontakt: Keine spezifischen Daten.Inhalativ: Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt :

Reizung Austrocknung Rissbildung

Verschlucken : Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt : Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten.

Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher

Beobachtung bleiben.

Besondere Behandlungen : Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschpulver, CO2. Wassersprühstrahl oder Schaum verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: Keinen Wasserstrahl verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen : Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

Überarbeitung: Version : 2.02 Deutschland DEUTSCH 4/19



SDS-Nr. C3D03A3NC

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenmonoxid Kohlendioxid Stickoxide Phosphoroxide Schwefeloxide Schwefelwasserstoff Mercaptane Zinc oxides

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle

Schutzmaßnahmen für **Feuerwehrleute**

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

- : Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
- : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Einsatzkräfte

: Falls für den Umgang mit dem Produktaustritt Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

6 2 Umweltschutzmaßnahmen : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine freigesetzte Menge

: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

Große freigesetzte Menge

: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

6.4 Verweis auf andere **Abschnitte**

: Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall. Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

Überarbeitung: Version: 2.02 Deutschland DEUTSCH 5/19



SDS-Nr. C3D03A3NC

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Arbeitshygiene

: Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Ratschlag zur allgemeinen : Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere

Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Im Originalbehälter, geschützt vor direktem Sonnenlicht, in einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereich, mit Abstand zu unverträglichen Materialien (siehe Abschnitt 10), Nahrungsmitteln und Getränken lagern Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen : Nicht verfügbar. Spezifische Lösungen für

den Industriesektor

: Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

| Produkt/stoff | Expositionsgrenzwerte |
|--|---|
| (sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze | DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023) [Zink und seine anorganischen Verbindungen] Entw C. Spitzenbegrenzung 15 Minuten: 0.4 mg/m³ 4 mal pro Schicht [Abstand: 1 Stunde]. Form: alveolengängige Fraktion. MAK 8 Stunden: 2 mg/m³. Form: einatembare Fraktion. MAK 8 Stunden: 0.1 mg/m³. Form: alveolengängige Fraktion. Spitzenbegrenzung 15 Minuten: 4 mg/m³ 4 mal pro Schicht [Abstand: 1 Stunde]. Form: einatembare Fraktion. |

Biologische Grenzwerte

Es sind keine Exposure-Indizes bekannt.

Empfohlene Überwachungsverfahren

: Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Ällgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

Sonstige Angaben über Grenzwerte

: Mineralölnebel: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (hoch raffiniert)

Überarbeitung: Version: 2.02 Deutschland DEUTSCH 6/19 2024/08/26



SDS-Nr. C3D03A3NC

DNELs/DMELs

| Produkt/stoff | Тур | Exposition | Wert | Population | Wirkungen |
|--|-------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|
| D estillate (Erdöl), mit Wasserstoff | DNEL | Langfristig Oral | 0.74 mg/ | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| behandelte schwere paraffinhaltige | | | kg bw/Tag | | |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 0.97 mg/ | Arbeiter | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | kg bw/Tag 1.19 mg/m³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | | Arbeiter | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 5.58 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| Bis(nonylphenyl)amine | DNEL | Langfristig Oral | 0.25 mg/ | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | | 3 3 - | kg bw/Tag | | , |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 2.5 mg/kg | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | | | bw/Tag | | |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 5 mg/kg | Arbeiter | Systemisch |
| D - ('II - (- (- 1 - 1)) 1 - 1 - 1 - 1 - 1 1 1 1 1 1 | DATE | 1 | bw/Tag | All a a ma a imb a välka a una | 0 |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel- | DNEL | Langfristig Oral | 0.74 mg/ | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| aufbereitete schwere paraffinhaltige | DNEL | Langfristig Dermal | kg bw/Tag 0.97 mg/ | Arbeiter | Systemisch |
| | DINCL | Langinstig Definal | kg bw/Tag | Albeitei | Oysternison |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 2.73 mg/m ³ | Arbeiter | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 5.58 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| Calciumalkyl(C14-18)salicylate | DNEL | Langfristig Oral | 0.5 mg/kg | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | 5 | | bw/Tag | A.II. | |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 0.5 mg/kg | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEI | Lanafriatia Dormal | bw/Tag | Arboitor | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 1 mg/kg bw/Tag | Arbeiter | Systemisch |
| | | | DW/ Lay | | |

PNECs

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Details zum Kompartiment | Name | Methodendetails |
|---|-----------------------------|------------------|-----------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige | Sekundärvergiftung | 9.33 mg/kg | - |
| Bis(nonylphenyl)amine | Frischwasser | 0.1 mg/l | - |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Meerwasser | 0.01 mg/l | - |
| | Süßwassersediment | 132000 mg/kg dwt | - |
| | Meerwassersediment | 13200 mg/kg dwt | - |
| | Boden | 263000 mg/kg dwt | = |
| | Abwasserbehandlungsanlage | 1 mg/l | - |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen

: Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augen-/Gesichtsschutz

: Bei Spritzkontakt:: Schutzbrille mit Seitenblenden, EN 166.

Hautschutz

Überarbeitung: Version : 2.02 Deutschland DEUTSCH 7/19 2024/08/26



SDS-Nr. C3D03A3NC

Handschutz

: Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Gegen Kohlenwasserstoffe schützende Handschuhe.

Nitrilkautschuk Fluorkautschuk

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr,

Abrieb und Kontaktdauer.

Im Fall eines längeren Kontakts mit dem Produkt wird das Tragen von

Handschuhen empfohlen, die den Normen ISO 21420 und EN 374 entsprechen, für mindestens 240-480 min schützen und eine Materialstärke von mindestens 0,425 mm haben. Diese Werte sind nur Richtwerte. Das Schutzlevel wird bestimmt durch das Handschuhmaterial, die technischen Kennwerte, die Widerstandsfähigkeit gegenüber den verwendeten Chemikalien, einen sachgemäßen Umgang und die

Austauschhäufigkeit.

Körperschutz : Langarmelige Arbeitskleidung tragen.

Rutschfeste Sicherheitsschuhe oder -stiefel

Atemschutz : Bei normalen Verwendungsbedingungen keiner. Falls dies nicht ausreicht, um die

Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten, muss eine geeignete Atemschutzausrüstung

getragen werden. (Typ A/P1).

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher. Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte

herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Die Messbedingungen aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur (20 °C / 68 °F) und Druck (1013 hPa), sofern nicht anders angegeben

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand : Flüssigkeit. [klar]

Farbe Gelb.

Geruch : Charakteristisch.

pH-Wert : Nicht anwendbar. Produkt ist nicht löslich (in Wasser).

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Technisch nicht messbar Siedebeginn und Siedebereich : >316°C [EN ISO 3405]

Flammpunkt : Offenem Tiegel: 236°C

[Offener Tiegel Cleveland

(COC)]

Entzündbarkeit : >236

Untere und obere : Unterer Wert: 0.9% Oberer Wert: 7% **Explosionsgrenze**

Dampfdruck : <0.013 kPa [Raumtemperatur]

Nicht anwendbar. [50°C]

Dampfdichte : >2 [Luft = 1]

: 0.832 [ASTM D 4052] **Relative Dichte**

Dichte 0.832 g/cm³ [15°C] [ASTM D 4052]

Löslichkeit(en)

Überarbeitung: Version: 2.02 Deutschland DEUTSCH 8/19



SDS-Nr. C3D03A3NC

| Medien | Resultat |
|--------|---------------|
| Wasser | Nicht löslich |

Löslichkeit in Wasser : 0.885 g/l

Mit Wasser mischbar : Nein.

Verteilungskoeffizient: n-

Octanol/Wasser

: Nicht anwendbar.

Selbstentzündungstemperatur : >236°C

Zersetzungstemperatur : Nicht anwendbar.

Viskosität ynamisch (Raumtemperatur): Nicht verfügbar.

Kinematisch (Raumtemperatur): Nicht verfügbar.

Kinematisch (40°C): 42.5 mm²/s

Partikeleigenschaften

Mediane Partikelgröße : Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Pourpoint : -48°C (-54.4°F)

Oxidierende Eigenschaften : Auf Grund der chemischen Struktur der Bestandteile wird dieses Produkt nicht

als oxidierend angesehen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität : Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich

der Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit

gefährlicher Reaktionen

: Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine

gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende

Bedingungen

: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen

Zündguellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

10.5 Unverträgliche

Materialien

: Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Überarbeitung: Version: 2.02 Deutschland DEUTSCH 9/19 2024/08/26



SDS-Nr. C3D03A3NC

| Produkt/stoff | Resultat | Spezies | Dosis | Exposition | Test |
|--|--|--------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige | LC50 Inhalativ Stäube und Nebel | Ratte - Männlich, Weiblich | >5 mg/l | 4 Stunden | OECD 403 Analogiekonzept |
| | LD50 Dermal | Kaninchen - Männlich, Weiblich | >5000 mg/kg | - | OECD 402 Analogiekonzept |
| | LD50 Oral | Ratte - Männlich, Weiblich | >5000 mg/kg | - | OECD 401 Analogiekonzept |
| Bis(nonylphenyl)amine | LC50 Inhalativ Stäube und Nebel | Ratte | 5.1 mg/l | 4 Stunden | - |
| | LD50 Dermal LD50 Oral | Ratte Ratte | >2000 mg/kg >5000 mg/kg | - | OECD 402 |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete schwere paraffinhaltige | LC50 Inhalativ Stäube und Nebel | Ratte | 5.1 mg/l | 4 Stunden | OECD 403 |
| | LD50 Dermal LD50 Oral | Kaninchen Ratte | >5000 mg/kg >5000 mg/kg | - | OECD 402 OECD 420 |
| Calciumalkyl(C14-18) salicylate | LC50 Inhalativ Stäube und Nebel | Ratte | 20.1 mg/l | 4 Stunden | - |
| | LD50 Dermal LD50 Oral | Kaninchen Ratte | 2201 mg/kg 5500 mg/kg | - | - |
| Calciumalkarylsulfonat, langkettig | LC50 Inhalativ Stäube und Nebel | Ratte | 5.1 mg/l | 4 Stunden | - |
| | LC50 Inhalativ Dampf LC50 Inhalativ Dampf | Ratte Ratte | 80.4 mg/l 20.1 mg/l | 1 Stunden 4 Stunden | - |

Schätzungen akuter Toxizität

| Produkt/stoff | Oral (mg/ kg) | Dermal (mg/kg) | Einatmen (Gase) (ppm) | Einatmen (Dämpfe) (mg/l) | Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l) |
|--|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Sis(nonylphenyl)amine | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.1 |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete schwere paraffinhaltige | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.1 |
| Calciumalkyl(C14-18)salicylate | 5500 | 2201 | N/A | N/A | 20.1 |
| Calciumalkarylsulfonat, langkettig | N/A | N/A | N/A | 20.1 | 5.1 |

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

Haut : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Augen : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Respiratorisch : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Sensibilisierung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

: Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. Haut

Enthält sensibilisierender Stoff. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

: Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. Respiratorisch

Mutagenität

Version: 2.02 Deutschland DEUTSCH 10/19

Überarbeitung: 2024/08/26



SDS-Nr. C3D03A3NC

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

<u>Karzinogenität</u>

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

<u>Teratogenität</u>

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

| Produkt/stoff | Resultat |
|--|---------------------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete schwere paraffinhaltige | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

: Nicht verfügbar. Angaben zu

wahrscheinlichen Expositionswegen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Inhalativ : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt : Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.

Verschlucken : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Augenkontakt : Keine spezifischen Daten. Inhalativ : Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt

Reizung Austrocknung Rissbildung

Verschlucken : Keine spezifischen Daten.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender **Exposition**

Kurzzeitexposition

Überarbeitung: Version: 2.02 Deutschland DEUTSCH 11/19



SDS-Nr. C3D03A3NC

Mögliche sofortige

Auswirkungen

: Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen

: Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige

: Nicht verfügbar.

Auswirkungen

: Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte

Auswirkungen

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Nicht verfügbar.

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Allgemein : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Karzinogenität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Mutagenität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Reproduktionstoxizität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff in einer Konzentration größer oder gleich 0,1 % Gewichtsprozent, der in der Liste gemäß Artikel 59, §1 der REACH-Verordnung auf Grund seiner endokrinschädigenden Eigenschaften enthalten ist oder einen Stoff, von dem bekannt ist, dass er endokrinschädigende Eigenschaften in Übereinstimmung mit den Kriterien gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission hat.

11.2.2 Sonstige Angaben

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Produkt/stoff | Resultat | Spezies | Exposition | Test |
|--|--------------------------|--------------------------------|------------|----------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte | Akut EC50 >100 mg/l | Algen - Pseudokirchneriella | 72 Stunden | OECD 201 |
| schwere paraffinhaltige | | subcapitata | | |
| | Akut EC50 >10000 mg/l | Krustazeen - Daphnia magna | 48 Stunden | OECD 202 |
| | Chronisch NOEL >100 mg/l | Algen - Pseudokirchneriella | 72 Stunden | OECD 201 |
| | | subcapitata | | |
| | Chronisch NOEL >1000 mg/ | · • | 21 Tage | - |
| Distance Island Description | | magna | 70.04 | |
| Bis(nonylphenyl)amine | Akut EC50 600 mg/l | Algen | 72 Stunden | - |
| | Akut EC50 >100 mg/l | Daphnie - <i>daphnia magna</i> | 48 Stunden | OECD 202 |
| Destillate (Erdöl), | Akut EC50 >100 mg/l | Algen - | 48 Stunden | OECD 201 |
| Lösungsmittel-aufbereitete | | Pseudokirchnerella | | |
| schwere paraffinhaltige | | subcapitata | | |
| | Akut EC50 >10000 mg/l | Daphnie - Daphnia magna | 48 Stunden | OECD 202 |
| | Chronisch NOEL 10 mg/l | Daphnie - Daphnia magna | 21 Tage | OECD 211 |
| | 9 | Fisch - Oncorhynchus mykiss | 21 Tage | - |

Überarbeitung: Version: 2.02 Deutschland DEUTSCH 12/19



SDS-Nr. C3D03A3NC

:

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

: Nicht verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Produkt/stoff | Test | Resultat | Dosis | Inokulum |
|--|-----------|-------------------------------|-------|---------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige | OECD 301F | 31 % - Nicht leicht - 28 Tage | - | Belebtschlamm |

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

: Nicht verfügbar.

| Produkt/stoff | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse | Biologische Abbaubarkeit | | | |
|------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------|--|--|--|
| D estillate (Erdöl), mit | - | - | Nicht leicht | | | |
| Wasserstoff behandelte | | | | | | |
| schwere paraffinhaltige | | | | | | |
| Bis(nonylphenyl)amine | - | - | Nicht leicht | | | |
| Calciumalkyl(C14-18) | - | - | Nicht leicht | | | |
| salicylate | | | | | | |
| Calciumalkarylsulfonat, langkettig | - | - | Nicht leicht | | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Produkt/stoff | LogK _{ow} | BCF | Potential |
|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|
| D estillate (Erdöl), mit | >4 | - | Hoch |
| Wasserstoff behandelte | | | |
| schwere paraffinhaltige | | | |
| Bis(nonylphenyl)amine | 7.58 | 1730 | Hoch |
| Destillate (Erdöl), | 3.9 bis 6 | - | Hoch |
| Lösungsmittel-aufbereitete | | | |
| schwere paraffinhaltige | | | |
| Calciumalkyl(C14-18) | 5.32 | 23442 | Hoch |
| salicylate | | | |

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (Koc) : Nicht verfügbar.

Mobilität

: Nicht verfügbar.

Mobilität im Boden

: Bedingt durch seine physikalischen und chemischen Eigenschaften ist das Produkt im Allgemeinen wenig mobil im Boden Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst

sich nicht. Der Verlust durch Verdunstung ist gering

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >= 0,1 %, die als PBT oder vPvB bewertet wurden.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff in einer Konzentration größer oder gleich 0,1 % Gewichtsprozent, der in der Liste gemäß Artikel 59, §1 der REACH-Verordnung auf Grund seiner endokrinschädigenden Eigenschaften enthalten ist oder einen Stoff, von dem bekannt ist, dass er endokrinschädigende Eigenschaften in Übereinstimmung mit den Kriterien gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission hat.

Überarbeitung: Version: 2.02 Deutschland DEUTSCH 13/19



SDS-Nr. C3D03A3NC

:

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden

: Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und

Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten, außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden

eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle : Ja

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verwender aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts festgelegt werden. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: 13 02 05*

Verpackung

Entsorgungsmethoden

: Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar

ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | ICAO/IATA |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht unterstellt. | Nicht unterstellt. | Micht unterstellt. | Micht unterstellt. |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung | - | - | - | - |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | - | - | - | - |
| 14.4 Verpackungsgruppe | - | - | - | - |
| 14.5 Umweltgefahren | Nein. | Nein. | ™ ein. | № ein. |

Überarbeitung: Version : 2.02 Deutschland DEUTSCH 14/19 2024/08/26



SDS-Nr. C3D03A3NC

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

: Transport auf dem Werksgelände: nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

14.7 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse

Etikettierung : Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Industrieemissionen : Nicht gelistet

(integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) -

Luft

Industrieemissionen : Nicht gelistet (integrierte Vermeidung

und Verminderung der Umweltverschmutzung) -

Wasser

Explosive Ausgangsstoffe: Micht anwendbar. Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Überarbeitung: Version: 2.02 Deutschland DEUTSCH 15/19



SDS-Nr. C3D03A3NC

:

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Listenname | Name auf der Liste | Einstufung | Hinweise |
|--|---------------------|---|------------|----------|
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec- butyl und 1,3-Dimethylbutyl) ester, Zinksalze | DFG MAK-Werte Liste | Zink und seine anorganischen Verbindungen | Entw C | - |

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

Wassergefährdungsklasse: 2

Technische Anleitung : Nummer 5.2.5: 100.00000%

Luft Nummer 5.2.5 - Klasse I: 80.9398%

Nationale Vorschriften : AltölV §7: Dieses Öl gehört nach Gebrauch in eine Altölannahmestelle!

Unsachgemäße Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt! Jede Beimischung von

Fremdstoffen wie Lösemitteln, Brems- und Kühlflüssigkeiten ist verboten.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdamer Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC) Nicht gelistet.

<u>UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle</u> Nicht gelistet.

LU - In Luxemburg am Arbeitsplatz verbotene Chemikalien

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australisches Chemikalieninventar (AIIC)

Kanadisches Inventar

Inventar vorhandener chemischer Substanzen

in China (IECSC)

Europäisches Inventar

Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien

: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

: Sämtliche Bestandteile sind aktiv, ausgenommen oder

gemeldet.

: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

: Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (CSCL): Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Japanische Liste (ISHL): Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Überarbeitung: Version : 2.02 Deutschland DEUTSCH 16/19



SDS-Nr. C3D03A3NC

:

Neuseeland Chemikalieninventar (NZIoC)
 Philippinisches Chemikalieninventar (PICCS)
 Koreanisches Inventar bestehender
 Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
 Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Chemikalien (KECI)

Taiwan, Bestand chemischer Substanzen (TCSI) : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Bestand Thailand : Nicht bestimmt.

Türkei, Bestand : Nicht bestimmt.

US-Inventar (TSCA 8b) : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Bestand Vietnam : Nicht bestimmt.

Die Informationen, die in diesem Abschnitt gegeben werden, betreffen ausschließlich die Konformität des chemischen Produktes mit den Bestandslisten der Länder. Die Informationen, welche zur Bestätigung des Listenstatus verwendet werden, können auf zusätzlichen Daten zur chemischen Zusammensetzung basieren, die in Abschnitt 3 zu finden sind. Für die Einfuhr und das Inverkehrbringen können andere Regulierungen gelten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Risikomanagementmaßnahmen und sichere Verwendungsbedingungen sind in den relevanten Abschnitten des Sicherheitsdatenblattes enthalten.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Refinzerentiet gegenüber der letzten version veranderte informatione

Abkürzungen und Akronyme: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanischer Berufsverband von Gewerbetoxikologen und Arbeitsmedizinern)

ATE = Schätzwert akute Toxizität BCF = Biokonzentrationsfaktor

CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

[Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]

DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert

DMSO = Dimethyl Sulfoxide

EL50 = mittlere effektive Beladungsrate

EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis

HSE = Health, Safety and Environment IC5 = Mittlere inhibitorische Konzentration

IDHL = Immediately Dangerous to Health or Life (Sofort gefährlich für Gesundheit oder Leben)

LC50 = Mittlere letale Konzentration

LD50 = Mittlere letale Dosis LL50 = median Lethal Loading

LogKow = Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten

N/A = Nicht verfügbar

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health (Nationales Institut für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Dosis ohne beobachtete schädliche Wirkung)

NOEC No Observed Effect Concentration

NOEL = No Observed Effect Level

NOELR = No observed Effect Loading Rate

OECD = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration

PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch

PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

QSAR = Quantitative Structure—Activity Relationship = Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung

REL = Recommended Exposure Limit (Empfohlener Expositionsgrenzwert)

STEL = Short Term Exposure Limit (Kurzzeit-Expositionsgrenzwert)

TLV = Threshold Limit Value (Arbeitsplatzgrenzwert)

Überarbeitung: Version : 2.02 Deutschland DEUTSCH 17/19



SDS-Nr. C3D03A3NC

:

TWA = Time Weight Average

VOC = Flüchtige organische Verbindungen

vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI)

UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products

or Biological material

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

| Einstufung | Begründung | |
|-------------------|------------|--|
| Nicht eingestuft. | | |

Volltext der abgekürzten H-Sätze

| ⊮ 304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich | |
|--------------|--|--|
| | sein. | |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. | |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |
| | 1 | |

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

| quatic Chronic 2 | LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - |
|------------------|---|
| | Kategorie 2 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - |
| | Kategorie 3 |
| | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1B |

Überarbeitungsdatum: 2024/08/26Datum der vorherigen: 2023/05/05

Überarbeitung

Version : 2.02

Hinweis für den Leser

Überarbeitung: Version : 2.02 Deutschland DEUTSCH 18/19 2024/08/26



SDS-Nr. C3D03A3NC

:

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen.

Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

Überarbeitung: Version : 2.02 Deutschland DEUTSCH 19/19 2024/08/26