Sicherheitsdatenblatt

DILUENTE PU

Sicherheitsdatenblatt vom: 04/02/2020 - version 2



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

1.1. Produktidentifikator

Beschreibung der Mischung:

Handelsname: DILUENTE PU Handelscode: 901048

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

Empfohlene Verwendung: Verdünnung

Nicht empfohlene Verwendungen: Daten nicht vorhanden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: MAPEI AUSTRIA GmbH - Fräuleinmühle 2

3134 Nußdorf ob der Traisen Verantwortlicher: office@mapei.at

1.4. Notrufnummer

Poison centre - +43-(0)14064343

phone: +43-2783-8891 (office hours) - fax: +43-2783-8893 - www.mapei.at

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren





2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Skin Irrit. 2 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogramme und Signalwort



Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zünd-quellenarten fernhalten.

Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P370+P378 Bei Brand: Pulverfeuerlöscher zum Löschen verwenden. P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten

Spezielle Vorschriften:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Enthält:

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 1 von 18

n-Butylacetat

Butanon; Ethylmethylketon

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:

Keine

2.3. Sonstige Gefahren

Kein Inhaltsstoff PBT/vPvB ist vorhanden

Weitere Risiken: Keine weiteren Risiken

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

N.A.

3.2. Gemische

Beschreibung der Mischung: DILUENTE PU

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

| Konzentration (% w/w) | Name | Kennnr. | Einstufung | Registriernummer |
|-----------------------|---|---|---|-----------------------|
| ≥25 - <50 % | n-Butylacetat | CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025- 00-1 | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066 | 01-2119485493-29-xxxx |
| ≥20 - <25 % | Xylol | CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022- 00-9 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 | 01-2119488216-32-xxxx |
| ≥10 - <20 % | Butanon; Ethylmethylketon | CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002- 00-3 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 01-2119457290-43-0000 |
| ≥10 - <20 % | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195- 00-7 | Flam. Liq. 3, H226 | 01-2119475791-29-xxxx |
| ≥5 - <10 % | 4-Methylpentan-2-on; Methylisobutylketon | CAS:108-10-1 EC:203-550-1 Index:606-004- 00-4 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H332, EUH066 | 01-2119473980-30-XXXX |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Körperbereiche, die mit dem Produkt in Kontakt getreten sind, bzw. bei denen dieser Verdacht besteht, müssen sofort mit viel fließendem Wasser und möglichst mit Seife gewaschen werden.

Den Körper vollständig waschen (Dusche oder Bad).

Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Im Falle von Hautkontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Im Falle von Augenkontakt die Augen über einen ausreichenden Zeitraum mit Wasser spülen und die Augenlider offen halten; sofort einen Augenarzt konsultieren.

Das unverletzte Auge schützen.

Nach Verschlucken:

Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt aufsuchen zeigt dieses Sicherheitsdatenblatt und Kennzeichnung der Gefahr.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Augenreizung

Augenschäden

Hautreizung

Erythema

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 2 von 18

(siehe Absatz 4.1)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Bei Brand: Pulverfeuerlöscher zum Löschen verwenden.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Keine besonderen Einschränkungen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Alle Entzündungsquellen entfernen.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

Ausgelaufenes oder verschüttetes Produkt mit Erde oder Sand eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Geeignetes material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.

Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.

Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Immer in gut gelüfteten Räumen lagern.

Unter 20 °C lagern. Vor offenen Flammen und Wärmequellen fern halten. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

Vor offenen Flammen, Zündfunken und Wärmequellen fern halten. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.

Unverträgliche Werkstoffe:

Kein spezifischer.

Angaben zu den Lagerräumen:

Kühl und ausreichend belüftet.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

Kein besonderer Verwendungszweck

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

Kein besonderer Verwendungszweck

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile der Rezeptur mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

| Bestandteil | MAK- Land Typ | Decke | | Langzeit ppm | | Kurzzeit ppm | Verhalten | Anmerkunge |
|---------------|-------------------|-------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----------|--|
| n-Butylacetat | SUVA Keiner | | 480 | 100 | 960 | 200 | | |
| | National SCHWEDEN | | 500 | 100 | 700 | 150 | | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 3 von 18

| NDS | Keiner | 200 | | | | |
|------------------|---------------------------|-----|-----|------|-----|--|
| NDSCh | Keiner | 950 | | | | |
| ACGIH | Keiner | | 50 | | 150 | Eye and URT irr |
| National | NORWEGEN | 710 | 150 | 1420 | 300 | |
| DFG | DEUTSCHLAND C | | | 960 | 200 | |
| ACGIH | | | 50 | | 150 | eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers) |
| National | SCHWEDEN | 500 | 100 | | | |
| National | FRANKREICH | 710 | 150 | 940 | 200 | |
| National | SPANIEN | 724 | 150 | 965 | 200 | |
| National | GRIECHENLAN | 710 | 150 | 950 | 200 | |
| | D | | | | | |
| National | DÄNEMARK | 710 | 150 | | | |
| National | FINNLAND | 720 | 150 | 960 | 200 | |
| National | DEUTSCHLAND | 300 | 62 | | | |
| National | PORTUGAL | | 150 | | 200 | |
| National | BELGIEN | 723 | 150 | 964 | 200 | |
| NDS | POLEN | 240 | | | | |
| NDSCh | POLEN | | | 720 | | |
| CHE | SCHWEIZ | | | 960 | 200 | |
| National | TSCHECHIEN | 950 | | | | |
| National | UNGARN | 950 | | 950 | | |
| Malaysi a OEL | MALAYSIA | 713 | 150 | | | |
| National | LETTLAND | 200 | | | | |
| National | TSCHECHIEN C | | | 1200 | | |
| National | SLOWAKEI C | | | 700 | | |
| National | SLOWAKEI | 500 | 100 | | | |
| National | SLOWENIEN | 480 | 100 | 480 | 100 | |
| National | VEREINIGTES KÖNIGREICH | 724 | 150 | 966 | 200 | |
| National | BULGARIEN | 710 | | 950 | | |
| National | RUMÄNIEN | 715 | 150 | 950 | 200 | |
| National | KROATIEN | 724 | 150 | 966 | 200 | |
| SUVA | Keiner | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| National | SCHWEDEN | 221 | 50 | 442 | 100 | SWEDEN, Short term value, |
| | | | | | | 15 minutes average value |
| | FINNLAND | 220 | 50 | 440 | 100 | FINLAND, hud |
| | NORWEGEN | 108 | 25 | | | NORWAY, H |
| | Keiner | 100 | | | | |
| | NORWEGEN | 109 | 25 | 218 | 50 | |
| | Keiner | 221 | 50 | 442 | 100 | Skin |
| National | | 100 | | 350 | | |
| ACGIH | Keiner | | 100 | | 150 | A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair |
| DFG | DEUTSCHLAND C | | | 880 | 200 | |
| ACGIH | | | 100 | | 150 | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation |
| National | SCHWEDEN | 221 | 50 | | | |
| National | FRANKREICH | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| National | SPANIEN | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| National | GRIECHENLAN | 435 | 100 | 650 | 150 | |
| | | | | | | |

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 4 von 18

Xylol

Butanon; Ethylmethylketon

| National | DÄNEMARK | | 109 | 25 | | | | |
|------------------|---------------------------|---|-------|-----|-----|------|-----------|--|
| National | FINNLAND | | 220 | 50 | 440 | 100 | | |
| National | DEUTSCHLAND | | 440 | 100 | | | | |
| National | PORTUGAL | | 221 | 50 | 442 | 100 | | |
| National | NORWEGEN | | 108 | 25 | 135 | 37,5 | | |
| National | BELGIEN | | 221 | 50 | 442 | 100 | | |
| NDS | POLEN | | 100 | | | | | |
| NDSCh | POLEN | | | | 200 | | | |
| CHE | SCHWEIZ | | | | 870 | 200 | | |
| NDS | NIEDERLANDE | | 210 | | 442 | | | |
| National | TSCHECHIEN | | 200 | | | | | |
| National | UNGARN | | 221 | | 442 | | | |
| Malaysi a OEL | MALAYSIA | | 434 | 100 | | | | |
| National | ESTLAND | | 200 | 50 | 450 | 100 | | |
| National | LETTLAND | | 221 | 50 | 442 | 100 | | |
| National | TSCHECHIEN | С | | | 400 | | | |
| National | SLOWAKEI | С | | | 442 | | | |
| National | SLOWAKEI | | 221 | 50 | | | | |
| National | SLOWENIEN | | 221 | 50 | 442 | 100 | | |
| National | VEREINIGTES KÖNIGREICH | | 220 | 50 | 441 | 100 | | |
| National | BULGARIEN | | 221,0 | 50 | 442 | 100 | | |
| National | RUMÄNIEN | | 221 | 50 | 442 | 100 | | |
| TUR | TRUTHAHN | | 221 | 50 | 442 | 100 | | |
| National | LITAUEN | | 221 | 50 | 442 | 100 | | |
| National | KROATIEN | | 221 | 50 | 442 | 100 | | |
| EU | | | 221 | 50 | 442 | 100 | Angezeigt | Possibility of significant |
| | | | | | | | | uptake through the skin |
| | | | | | | | | (pure) |
| NDS | Keiner | | 450 | | | | | |
| National | SCHWEDEN | | 150 | 50 | 300 | 100 | | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| National | FINNLAND | | | | 300 | 100 | | FINLAND, hud |
| National | NORWEGEN | | 220 | 75 | | | | |
| NDSCh | Keiner | | 900 | | | | | |
| SUVA | Keiner | | 590 | 200 | 590 | 300 | | |
| National | NORWEGEN | | 145 | 50 | 290 | 100 | | |
| EU | Keiner | | 600 | 200 | 900 | 300 | | |
| ACGIH | Keiner | | | 200 | | 300 | | BEI - URT irr, CNS and PNS impair |
| DFG | DEUTSCHLAND | C | | | 600 | 200 | | |
| ACGIH | DEOTSCILAND | C | | 200 | 000 | 300 | | CNS and PNS |
| ACGIII | | | | 200 | | 300 | | impairment;upper respiratory tract irritation |
| National | SCHWEDEN | | 150 | 50 | | | | |
| National | FRANKREICH | | 600 | 200 | 900 | 300 | | |
| National | SPANIEN | | 600 | 200 | 900 | 300 | | |
| National | GRIECHENLAN | | 600 | 200 | 900 | 300 | | |
| | D | | | | | | | |
| National | DÄNEMARK | | 145 | 50 | | | | |
| National | FINNLAND | | | | 300 | 100 | | |
| | | | | | | | | |

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 5 von 18

| National PCRTUGAL 600 200 300 | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-----|-------|-------|-----------|--------------|
| National Norwegen 20 | National | DEUTSCHLAND | 600 | 200 | | | | |
| National BLGIEN 600 200 900 300 | National | PORTUGAL | 600 | 200 | 900 | 300 | | |
| NDSC | National | NORWEGEN | 220 | 75 | 275 | 112,5 | | |
| NDSC POLEN SCHWEIZ SOD 200 NATIONAL NATI | National | BELGIEN | 600 | 200 | 900 | 300 | | |
| CHE SCHWEIZ 590 200 200 1 HICKENIANDE 590 200 1 HICKENIANDE 2 MO 2 MO 3 MO | NDS | POLEN | 450 | | | | | |
| NEDERLANDE | NDSCh | POLEN | | | 900 | | | |
| National UNGARN 500 900 | CHE | SCHWEIZ | | | 590 | 200 | | |
| National UNGARN | NDS | NIEDERLANDE | 590 | | 900 | | | |
| Mational Estantano | National | TSCHECHIEN | 600 | | | | | |
| National ESTLAND | National | UNGARN | 600 | | 900 | | | |
| National LETTLAND National SCHECHIEN C National SLOWAKEI National SLOWAKEI National SLOWAKEI National SLOWAKEI National SLOWENIEN National SUMENINGTES NoblingRECT NoblingRECT NoblingRECT National RUMÂNIEN NDS RUMEEN NATIONAL RUMÂNIEN NDS NATIONAL RUMÂNIEN NATIONAL RUMÂNIEN NATIONAL RUMÂNIEN NATIONAL RUMÂNIEN NDS NATIONAL RUMÂNIEN NAT | | MALAYSIA | 590 | 200 | | | | |
| National SLOWAKEI C | National | ESTLAND | 600 | 200 | 900 | 300 | | |
| National SLOWAKEI C | National | LETTLAND | 200 | 67 | 900 | 300 | | |
| National SLOWAKEI 600 200 900 300 300 National SLOWENIEN 600 200 900 300 300 National VEREINIGTES 600 200 899 300 300 National VEREINIGTES 600 200 900 300 300 National RUMÂNIEN 600 200 900 300 300 National ROMÂNIEN 600 200 900 300 300 National ROMÂNIEN 600 200 900 300 Angezeigt Acquired 800 200 900 300 National ROMÂNIEN 600 200 500 100 Skin 600 800 | National | TSCHECHIEN C | | | 900 | | | |
| National SUWENIEN 600 200 900 300 National VEREINIGTES 600 200 899 300 National BULGARIEN 590 885 National RUMÂNIEN 600 200 900 300 TUR TRUTHAHN 600 200 900 300 National KOATIEN 600 200 900 300 National KOATIEN 600 200 900 300 National KENDATIEN 600 200 900 300 National KENDATIEN 600 200 900 300 NATIONAL 6EINER 275 50 550 100 SEINEMENT SWEET SWE | National | SLOWAKEI C | | | 900 | | | |
| National SUWENIEN 600 200 900 300 National VEREINIGTES 600 200 899 300 National BULGARIEN 590 885 National RUMÂNIEN 600 200 900 300 TUR TRUTHAHN 600 200 900 300 National KOATIEN 600 200 900 300 National KOATIEN 600 200 900 300 National KENDATIEN 600 200 900 300 National KENDATIEN 600 200 900 300 NATIONAL 6EINER 275 50 550 100 SEINEMENT SWEET SWE | National | SLOWAKEI | 600 | 200 | | | | |
| National BULGARIEN 590 | | | | | 900 | 300 | | |
| National RumÄNIEN 600 200 900 300 | | VEREINIGTES | | | | | | |
| National RumÄNIEN 600 200 900 300 | National | RIII GADIEN | 500 | | 885 | | | |
| TUTI TRUTHAHN 600 200 900 300 Head of the control of the cont | | | | 200 | | 300 | | |
| National KROATIEN 600 200 900 300 Angezeigt | | | | | | | | |
| EU 600 200 900 300 Angezeigt ACGIH Keiner 275 50 550 100 Skin SUVA Keiner 275 50 50 400 75 SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value National FINNLAND 270 50 50 100 50 FINLAND, hud National NORWEGEN 270 50 50 100 NORWAY, H NDSCh Keiner 260 50 550 100 NORWAY, H NDSCh Keiner 275 50 550 100 Skin National NORWEGEN 275 50 550 100 Skin National SCHWEDEN 275 50 550 100 Skin National SCHWEDEN 275 50 550 100 Skin National PANIEN 275 50 550 100 Skin National PORTUGAL< | | | | | | | | |
| ACGIH Keiner 275 50 550 100 Skin SUVA Keiner 275 50 | | RROATILIN | | | | | Angozoigt | |
| SUVA Keiner 275 50 National SCHWEDEN 250 50 400 75 SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value value, 15 minutes avera | | Voinor | | | | | Angezeigt | Ckin |
| National FINNLAND 270 50 400 75 SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value in 15 | ACGIN | Keiner | 2/5 | 50 | 550 | 100 | | SKIII |
| National FINNLAND 270 50 550 100 FINLAND, hud National NORWEGEN 270 50 550 100 PRINLAND, hud NDS Keiner 260 | | | | | | | | |
| National Norwegen 270 50 Image: Control of the cont | National | SCHWEDEN | 250 | 50 | 400 | 75 | | |
| NDS Keiner 260 NDSCh Keiner 520 EU Keiner 275 50 550 100 National NORWEGEN 275 50 550 100 DFG DEUTSCHLAND C 275 50 50 50 National FRANKREICH 275 50 550 100 National SPANIEN 275 50 550 100 National PRANKREICH 275 50 550 100 National PRANIEN 275 50 550 100 National PINNLAND 275 50 550 100 National FINNLAND 270 50 550 100 National PORTUGAL 275 50 550 100 National PORTUGAL 275 50 550 100 National BELGIEN 275 50 550 100 NDS | National | FINNLAND | 270 | 50 | 550 | 100 | | FINLAND, hud |
| NDSCh Keiner 520 EU Keiner 275 50 550 100 Skin National NORWEGEN 275 50 550 100 Image: Control of the property of | National | NORWEGEN | 270 | 50 | | | | NORWAY, H |
| EU Keiner 275 50 550 100 Skin National NORWEGEN 275 50 550 100 DFG DEUTSCHLAND C 270 50 50 National SCHWEDEN 275 50 100 National FRANKREICH 275 50 550 100 National SPANIEN 275 50 550 100 National GRIECHENLAN 275 50 550 100 National JÄNEMARK 275 50 550 100 National JEUTSCHLAND 270 50 550 100 National PORTUGAL 275 50 550 100 National NORWEGEN 275 50 550 100 NDS POLEN 275 50 550 100 NDS POLEN 275 50 550 100 NDS POLEN 275 | NDS | Keiner | 260 | | | | | |
| National NORWEGEN 275 50 550 100 DFG DEUTSCHLAND C 270 50 National SCHWEDEN 275 50 50 National FRANKREICH 275 50 550 100 National SPANIEN 275 50 550 100 National GRIECHENLAN 275 50 550 100 National FINNLAND 270 50 550 100 National PORTUGAL 275 50 550 100 National PORTUGAL 275 50 550 100 National BELGIEN 270 50 337,5 75 National BCLGIEN 275 50 550 100 NDS POLEN 275 50 550 100 NDS POLEN 275 50 50 50 100 NDS POLEN 275 50 50 50 100 NDS SCHWEIZ 275 50 < | NDSCh | Keiner | 520 | | | | | |
| DFG DEUTSCHLAND C 275 50 National SCHWEDEN 275 50 National FRANKREICH 275 50 550 100 National SPANIEN 275 50 550 100 National DÄNEMARK 275 50 550 100 National FINNLAND 270 50 550 100 National DEUTSCHLAND 270 50 550 100 National PORTUGAL 275 50 550 100 National PORWEGEN 270 50 337,5 75 National BELGIEN 275 50 550 100 NDS POLEN 275 50 550 100 NDS POLEN 275 520 50 100 NDS SCHWEIZ 275 520 50 50 100 NDS NIEDERLANDE 550 550 50 | EU | Keiner | 275 | 50 | 550 | 100 | | Skin |
| National SCHWEDEN 275 50 National FRANKREICH 275 50 550 100 National SPANIEN 275 50 550 100 National GRIECHENLAND D D 275 50 550 100 National FINNLAND 270 50 550 100 National DEUTSCHLAND 270 50 550 100 National PORTUGAL 275 50 550 100 National BELGIEN 275 50 550 100 NDS POLEN 275 50 550 100 NDS POLEN 275 50 550 100 NDSCh POLEN 275 50 550 100 NDSCh POLEN 260 520 520 CHE SCHWEIZ 275 50 50 50 NDS NIEDERLANDE 550 550 50 50 National TSCHECHIEN 270 50 50 50 50 | National | NORWEGEN | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| National FRANKREICH 275 50 550 100 National SPANIEN 275 50 550 100 National GRIECHENLAN D D 275 50 550 100 National FINNLAND 270 50 550 100 National DEUTSCHLAND 270 50 550 100 National PORTUGAL 275 50 550 100 National NORWEGEN 270 50 337,5 75 National BELGIEN 275 50 550 100 NDS POLEN 260 550 100 NDSCh POLEN 260 520 500 500 NDS NIEDERLANDE 550 275 50 500 NATIONAL TSCHECHIEN 270 50 50 50 | DFG | DEUTSCHLAND C | | | 270 | 50 | | |
| National FRANKREICH 275 50 550 100 National SPANIEN 275 50 550 100 National GRIECHENLAN D D 275 50 550 100 National FINNLAND 270 50 550 100 National DEUTSCHLAND 270 50 550 100 National PORTUGAL 275 50 550 100 National NORWEGEN 270 50 337,5 75 National BELGIEN 275 50 550 100 NDS POLEN 260 550 100 NDSCh POLEN 260 520 500 500 NDS NIEDERLANDE 550 275 50 500 NATIONAL TSCHECHIEN 270 50 50 50 | National | SCHWEDEN | 275 | 50 | | | | |
| National SPANIEN 275 50 550 100 National BRIECHENLAN D D' 275 50 550 100 National FINNLAND 270 50 550 100 National DEUTSCHLAND 270 50 550 100 National PORTUGAL 275 50 550 100 National NORWEGEN 270 50 337,5 75 National BELGIEN 275 50 550 100 NDS POLEN 260 550 100 NDSCh POLEN 260 520 520 CHE SCHWEIZ 275 50 550 50 NDS NIEDERLANDE 550 275 50 50 National TSCHECHIEN 270 275 50 50 | | | | | 550 | 100 | | |
| National DÄNEMARK 275 50 550 100 National DÄNEMARK 275 50 | | | | | | | | |
| D National DÄNEMARK 275 50 National FINNLAND 270 50 550 100 National DEUTSCHLAND 270 50 550 100 National PORTUGAL 275 50 550 100 National NORWEGEN 270 50 337,5 75 National BELGIEN 275 50 550 100 NDS POLEN 260 550 520 CHE SCHWEIZ 520 520 50 NDS NIEDERLANDE 550 275 50 National TSCHECHIEN 270 50 50 50 | | | | | | | | |
| National FINNLAND 270 50 550 100 National DEUTSCHLAND 270 50 550 100 National PORTUGAL 275 50 550 100 National NORWEGEN 270 50 337,5 75 National BELGIEN 275 50 550 100 NDS POLEN 260 520 520 CHE SCHWEIZ 275 50 50 NDS NIEDERLANDE 550 275 50 National TSCHECHIEN 270 50 50 50 | | | _, 0 | | | 200 | | |
| National DEUTSCHLAND 270 50 National PORTUGAL 275 50 550 100 National BELGIEN 270 50 337,5 75 NDS POLEN 275 50 550 100 NDSCh POLEN 520 520 CHE SCHWEIZ 275 50 NDS NIEDERLANDE 550 75 National TSCHECHIEN 270 100 | National | DÄNEMARK | 275 | 50 | | | | |
| National PORTUGAL 275 50 550 100 National NORWEGEN 270 50 337,5 75 National BELGIEN 275 50 550 100 NDS POLEN 260 520 CHE SCHWEIZ 275 50 NDS NIEDERLANDE 550 National TSCHECHIEN 270 550 | National | FINNLAND | 270 | 50 | 550 | 100 | | |
| National NORWEGEN 270 50 337,5 75 National BELGIEN 275 50 550 100 NDS POLEN 260 520 CHE SCHWEIZ 275 50 NDS NIEDERLANDE 550 National TSCHECHIEN 270 50 | National | DEUTSCHLAND | 270 | 50 | | | | |
| National BELGIEN 275 50 550 100 NDS POLEN 260 520 NDSCh POLEN 275 50 CHE SCHWEIZ 275 50 NDS NIEDERLANDE 550 50 National TSCHECHIEN 270 50 | National | PORTUGAL | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| NDS POLEN 520 NDSCh POLEN 275 50 CHE SCHWEIZ 275 50 NDS NIEDERLANDE 550 National TSCHECHIEN 270 | National | NORWEGEN | 270 | 50 | 337,5 | 75 | | |
| NDSCh POLEN 520 CHE SCHWEIZ 275 50 NDS NIEDERLANDE 550 National TSCHECHIEN 270 | National | BELGIEN | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| CHE SCHWEIZ 275 50 NDS NIEDERLANDE 550 National TSCHECHIEN 270 | NDS | POLEN | 260 | | | | | |
| CHE SCHWEIZ 275 50 NDS NIEDERLANDE 550 National TSCHECHIEN 270 | NDSCh | POLEN | | | 520 | | | |
| NDS NIEDERLANDE 550 National TSCHECHIEN 270 | | | | | | 50 | | |
| National TSCHECHIEN 270 | | | 550 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | 550 | | | |

2-Methoxy-1methylethylacetat

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 6 von 18

| National | ESTLAND | | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
|------------------|---------------------------|---|---------|---------|---------|---------|-------------|--|
| National | LETTLAND | | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| National | TSCHECHIEN | С | | | 550 | | | |
| National | SLOWAKEI | С | | | 550 | | | |
| National | SLOWAKEI | | 275 | 50 | | | | |
| National | SLOWENIEN | | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| National | VEREINIGTES KÖNIGREICH | | 274 | 50 | 548 | 100 | | |
| National | BULGARIEN | | 275,0 | 50 | 550,0 | 100 | | |
| | RUMÄNIEN | | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| TUR | TRUTHAHN | | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| | LITAUEN | | 250 | 50 | 400 | 75 | | |
| | KROATIEN | | 275 | 50 | 550 | 100 | | |
| EU | | | 275 | 50 | 550 | 100 | Angezeigt | Possibility of significant |
| 20 | | | 2,3 | 30 | 330 | 100 | 7 ingczerge | uptake through the skin |
| NDS | Keiner | | 83,000 | | | | | |
| National | SCHWEDEN | | 100,000 | 25,000 | 200,000 | 50,000 | | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| National | FINNLAND | | 80,000 | 20,000 | 210,000 | 50 | | |
| National | NORWEGEN | | 83,000 | 20 | 208,000 | 50,000 | | HE |
| NDSCh | Keiner | | 200,000 | | | | | |
| EU | Keiner | | 83,000 | 20,000 | 208,000 | 50,000 | | |
| ACGIH | Keiner | | | 20 | | 75,000 | | A3, BEI - URT irr, dizziness, headache |
| National | UNGARN | | 208,000 | | | | | |
| National | ÖSTERREICH | | 83,000 | 20,000 | 208,000 | 50,000 | | |
| DFG | DEUTSCHLAND | С | | | 166,000 | 40,000 | | |
| ACGIH | Keiner | | | 20,000 | | 75,000 | | A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation; dizziness; headache |
| National | SCHWEDEN | | 83,000 | 20,000 | | | | |
| National | FRANKREICH | | 83,000 | 20 | 208,000 | 50,000 | | |
| National | SPANIEN | | 83 | 20 | 208,000 | 50,000 | | |
| National | GRIECHENLAN D | | 410,000 | 100,000 | 410,000 | 100,000 | | |
| National | DÄNEMARK | | 83,000 | 20,000 | | | | |
| National | DEUTSCHLAND | | 83,000 | 20,000 | | | | |
| National | PORTUGAL | | 83,000 | 20,000 | 208,000 | 50,000 | | |
| National | BELGIEN | | 83,000 | 20,000 | 208,000 | 50,000 | | |
| NDS | POLEN | | 83,000 | | | | | |
| NDSCh | POLEN | | | | 200,000 | | | |
| CHE | SCHWEIZ | | | | 164,000 | 40,000 | | |
| NDS | NIEDERLANDE | | 104,000 | | 208,000 | | | |
| National | TSCHECHIEN | | 80,000 | | | | | |
| National | UNGARN | | 83,000 | | 208,000 | | | |
| Malaysi a OEL | MALAYSIA | | 205,000 | 50 | | | | |
| National | ESTLAND | | 83,000 | 20,000 | 208,000 | 50,000 | | |
| National | LETTLAND | | 83,000 | 20,000 | 208,000 | 50,000 | | |
| National | TSCHECHIEN | С | | | 200,000 | | | |
| | | | | | | | | |

4-Methylpentan-2-on; Methylisobutylketon

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 7 von 18

| National | SLOWAKEI | С | | | 166,000 | | |
|----------|---------------------------|---|---------|--------|---------|---------|-----------|
| National | SLOWAKEI | | 83,000 | 20,000 | | | |
| National | SLOWENIEN | | 83,000 | 20,000 | 207,500 | 50,000 | |
| National | VEREINIGTES KÖNIGREICH | | 208,000 | 50,000 | 416,000 | 100,000 | |
| National | BULGARIEN | | 50,000 | | 200,000 | | |
| National | RUMÄNIEN | | 83,000 | 20,000 | 208,000 | 50,000 | |
| TUR | TRUTHAHN | | 83,000 | 20,000 | 208,000 | 50,000 | |
| National | LITAUEN | | 83,000 | 20,000 | 208,000 | 50,000 | |
| National | KROATIEN | | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| EU | Keiner | | 83,000 | 20 | 208,000 | 50,000 | Angezeigt |

Liste der Komponenten in der Formel mit biologischem Wert

| CAS-Nr. | Bestandteil | Wert | ME | Durch | Biological Indicator | Probenahmezeitraum |
|-----------|---|------|---------|-------|-----------------------------|--------------------|
| 1330-20-7 | Xylol | 1,5 | GGCREAT | Urin | Methylharnsäure | Ende des Turnus |
| 78-93-3 | Butanon; Ethylmethylketo n | 2 | mg/L | Urin | MEK | Ende des Turnus |
| 108-10-1 | 4-Methylpentan- 2-on; Methylisobutylke ton | | mg/L | Urin | MIBK | Ende des Turnus |

| Liste der Komponent | | | | Francisionalië oficiale Dance de le |
|-----------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Bestandteil | CAS-Nr. | PNEC- GRENZWE RT | Expositionsweg | Expositionshäufigke Bemerkung it |
| n-Butylacetat | 123-86-4 | 1,18 mg/l | Süßwasser | |
| | | 0,018 mg/l | Meerwasser | |
| | | 0,981 mg/kg | Süßwasser- Sedimente | |
| | | 0,0981 mg/kg | Meerwasser- Sedimente | |
| | | 0,36 mg/l | Intermittent release | |
| | | 0,0903 mg/kg | Soil | |
| Xylol | 1330-20-7 | 0,327 mg/l | Süßwasser | |
| | | 0,327 mg/l | Meerwasser | |
| | | 12,46 mg/kg | Süßwasser- Sedimente | |
| | | 12,46 mg/kg | Meerwasser- Sedimente | |
| | | 2,31 mg/kg | Soil | |
| | | 6,58 mg/l | Mikroorganismen in Kläranlagen | |
| | | 0,327 mg/l | Intermittent release | |
| Butanon; Ethylmethylketon | 78-93-3 | 284,74 mg/kg | Süßwasser- Sedimente | |
| | | 284,7 mg/kg | Meerwasser- Sedimente | |
| | | 55,8 mg/l | Süßwasser | |
| 2-Methoxy-1- methylethylacetat | 108-65-6 | 0,635 mg/l | Süßwasser | |
| | | 0,0635 mg/l | Meerwasser | |
| | | 3,29 mg/kg | Süßwasser- Sedimente | |

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 8 von 18

0,329 Meerwassermg/kg Sedimente 6,35 mg/l Intermittent release 100 mg/l Mikroorganismen in Kläranlagen 0,29 mg/kg Soil 4-Methylpentan-2-on; Methylisobutylketon 108-10-1 0,6 mg/l Süßwasser 0,06 mg/l Meerwasser 1,3 mg/kg Soil 8,27 mg/kg Süßwasser-Sedimente 0,83 mg/kg Meerwasser-Sedimente Intermittent release 1,5 mg/l

| Bestandteile der Reze | ptur mit einem I | ONEL-Grenzwert | | | |
|------------------------------|------------------|---|-----------------|---------------------|---|
| Bestandteil | CAS-Nr. | Arbeitn Arbeit ehmer ehmer Industr Gewer ie be | ucher | Expositionsweg | Expositionshäufigke Bemerkung it |
| n-Butylacetat | 123-86-4 | 960 mg/m3 | | Mensch - Inhalation | Kurzfristig, systemische Auswirkungen |
| | | 960 mg/m3 | | Mensch - Inhalation | Kurzfristig, lokale Auswirkungen |
| | | 480 mg/m3 | | Mensch - Inhalation | Langfristig, systemische Auswirkungen |
| | | 480 mg/m3 | | Mensch - Inhalation | Langfristig, lokale Auswirkungen |
| | | | 859,7 mg/m3 | Mensch - Inhalation | Kurzfristig, systemische Auswirkungen |
| | | | 859,7 mg/m3 | Mensch - Inhalation | Kurzfristig, lokale Auswirkungen |
| | | | 102,34 mg/m3 | Mensch - Inhalation | Langfristig, systemische Auswirkungen |
| | | | 102,34 mg/m3 | Mensch - Inhalation | Langfristig, lokale Auswirkungen |
| Xylol | 1330-20-7 | 289 mg/m3 | 174 mg/m3 | Mensch - Inhalation | Kurzfristig, systemische Auswirkungen |
| | | 289 mg/m3 | 174 mg/m3 | Mensch - Inhalation | Kurzfristig, lokale Auswirkungen |
| | | 180 mg/kg | 108 mg/l | Mensch - dermal | Langfristig, systemische Auswirkungen |
| | | 77 mg/m3 | 14,8 mg/m3 | Mensch - Inhalation | Langfristig, systemische Auswirkungen |
| | | | 1,6 mg/kg | Mensch - oral | Langfristig, systemische Auswirkungen |
| Butanon; Ethylmethylketon | 78-93-3 | 1161 mg/kg | | Mensch - dermal | Langfristig, systemische Auswirkungen |

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 9 von 18

| | | 600 mg/m3 | | Mensch - Inhalation | Langfristig, systemische Auswirkungen |
|---|----------|---------------|----------------|---------------------|---|
| | | | 412 mg/kg | Mensch - dermal | Langfristig, systemische Auswirkungen |
| | | | 106 mg/m3 | Mensch - Inhalation | Langfristig, systemische Auswirkungen |
| | | | 31 mg/kg | Mensch - oral | Langfristig, systemische Auswirkungen |
| 2-Methoxy-1- methylethylacetat | 108-65-6 | 796 mg/kg | 320 mg/kg | Mensch - dermal | Langfristig, systemische Auswirkungen |
| | | 275 mg/m3 | 33 mg/m3 | Mensch - Inhalation | Langfristig, systemische Auswirkungen |
| | | | 36 mg/kg | Mensch - oral | Langfristig, systemische Auswirkungen |
| | | 550 mg/m3 | | Mensch - Inhalation | Kurzfristig, lokale Auswirkungen |
| 4-Methylpentan-2-on; Methylisobutylketon | 108-10-1 | 208 mg/m3 | 155,2 mg/m3 | Mensch - Inhalation | Kurzfristig, systemische Auswirkungen |
| | | 208 mg/m3 | 155,2 mg/m3 | Mensch - Inhalation | Kurzfristig, lokale Auswirkungen |
| | | 11,8 mg/kg | 4,2 mg/kg | Mensch - dermal | Langfristig, systemische Auswirkungen |
| | | 83 mg/m3 | 14,7 mg/m3 | Mensch - Inhalation | Langfristig, systemische Auswirkungen |
| | | | 4,2 mg/kg | Mensch - oral | Langfristig, systemische Auswirkungen |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augenschutz:

Dicht schließende Sicherheitsbrille, keine Kontaktlinsen verwenden.

Hautschutz:

Bei normaler Verwendung sind besondere Vorsichtsmaßnahmen nicht notwendig.

Handschutz:

Geeignete Materialien für Schutzhandschuhe; EN ISO 374:

Polychloropren - CR: Dicke >=0,5mm; Durchbruchzeit >=480min.

Nitrilkautschuk - NBR: Dicke >=0,35mm; Durchbruchzeit >=480min.

Butylkautschuk - IIR: Dicke >=0,5mm; Durchbruchzeit >=480min.

Fluorkautschuk - FKM: Dicke >=0,4mm; Durchbruchzeit >=480min.

Es werden Neoprene-Schutzhandschuhe (0,5 mm) empfohlen.

Nicht empfohlene Schutzhandschuhe: nicht wasserdichte

Handschuhe

Atemschutz:

Alle individuellen Schutzausrüstungen müssen den relevanten EN-Normen entsprechen (wie z.B. EN ISO 374 für Handschuhe oder EN ISO 166 für Brillen), ordentlich gepflegt und auf geeignete Weise gelagert sein. Es wird in jedem Fall empfohlen, den Hersteller der Schutzausrüstungen zu konsultieren.

Bei unzureichender Belüftung Atemfiltermasken mit ABEKP-Filtern (EN 14387) verwenden.

Einen angemessenen Atemschutz verwenden.

Hygienische und technische Maßnahmen

N.A.

Geeignete technische Massnahmen:

N.A.

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 10 von 18

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig

Aussehen und Farbe: flüssig farblos

Geruch: charakteristisch Geruchsschwelle: N.A.

pH: N.A.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: N.A.

Unterer Siedepunkt und Siedeintervall: 79 °C (174 °F)

Flammpunkt: 0 °C (32 °F)

Verdampfungsgeschwindigkeit: N.A.

Oberer/unterer Flamm- bzw. Explosionspunkt: N.A.

Dampfdichte: N.A. Dampfdruck: 3.80 Dichtezahl: N.A.

Wasserlöslichkeit: teilweise löslich

Partitionskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): N.A. - Das Produkt ist ein Gemisch

Selbstentzündungstemperatur: N.A. - Das Produkt ist bei Raumtemperatur nicht selbstentzündlich

Zerfalltemperatur: N.A.

Viskosität: N.A.

Explosionsgrenzen: N.A. - Nicht explosionsgefährlich Oxidierende Eigenschaften: N.A. - Nicht brennbar

Entzündbarkeit Festkörper/Gas: N.A.

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Umständen stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien

Jede Berührung mit brennbaren Stoffen vermeiden: Brandgefahr.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Informationen zur Mischung:

Es sind keine toxikologischen Daten über die Mischung verfügbar. Für die Erwägung der toxikologischen Auswirkungen durch die Mischungsexposition muss daher die Konzentration der einzelnen Substanzen berücksichtigt werden.

Nachfolgend sind die toxikologischen Angaben über die wichtigsten Substanzen in der Mischung angeführt:

n-Butylacetat a) akute Toxizität LC50 Einatmen Ratte = 21,1 mg/l 4h

LD50 Oral Ratte > 6400 mg/kg LD50 Haut Kaninchen > 5000 mg/kg LD50 Haut Kaninchen > 17600 mg/kg LC50 Einatmen Ratte = 390 Ppm 4h LD50 Oral Ratte = 10768 mg/kg

g) Reproduktionstoxizität NOAEC = 2000 Ppm

Xylol a) akute Toxizität LC50 Einatmen Ratte = 26 mg/l 4h

LD50 Oral Ratte = 3523 mg/kg LD50 Haut Ratte = 4350 mg/kg

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 11 von 18

LD50 Haut Kaninchen > 4350 mg/kg LC50 Einatmen Ratte = 29,08 mg/l 4h LD50 Oral Ratte = 3500 mg/kg

Butanon; Ethylmethylketon a) akute Toxizität LC50 Einatmen Maus 40 mg/l

LD50 Oral Ratte = 2737 mg/kg LD50 Haut Kaninchen = 6480 mg/kg LC50 Einatmen Ratte = 23,5 mg/l 8h LD50 Haut Kaninchen = 5000 mg/kg LC50 Einatmen Ratte = 11700 Ppm 4h

LD50 Oral Ratte = 2483 mg/kg

2-Methoxy-1methylethylacetat a) akute Toxizität LD50 Oral Ratte > 5000 mg/kg

LD50 Haut Kaninchen > 5000 mg/kg

LC50 Einatembarer Staub Ratte > 23,8 mg/l

LD50 Haut Kaninchen > 5 g/kg LD50 Oral Ratte = 8532 mg/kg

e) Keimzell-Mutagenität NOAEL Einatmen Ratte = 1000 Ppm g) Reproduktionstoxizität NOAEL Einatmen Ratte = 500 Ppm

4-Methylpentan-2-on; Methylisobutylketon a) akute Toxizität LC50 Einatmen Ratte > 8,2 mg/l 4h

LD50 Oral Ratte = 2080 mg/kg LD50 Haut Ratte > 2000 mg/kg LD50 Haut Kaninchen = 3000 mg/kg LC50 Einatmen Ratte = 8,2 mg/l 4h LD50 Oral Ratte = 2080 mg/kg NOAEL Einatmen Ratte = 250 mg/kg

i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter

Exposition

Wenn nicht anders angegeben, sind die in der Verordnung (EU) 2015/830 geforderten Informationen als N.A. zu

a) akute Toxizität

betrachten.

- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
- c) schwere Augenschädigung/-reizung
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut
- e) Keimzell-Mutagenität
- f) Karzinogenität
- g) Reproduktionstoxizität
- h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Dynamik der Giftentstehung, Informationen zu Stoffwechsel und Zellteilung

- i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
- j) Aspirationsgefahr

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 12 von 18

12.1. Toxizität

Im Einklang mit der GLP verwenden, so dass das Produkt nicht unbeabsichtigt in die Umwelt freigesetzt wird. Angaben zur Ökotoxizität:

Liste der Bestandteile mit ökotoxikologischen Wirkungen

| Liste der Bestandteile mit ökotoxikologischen Wirkungen | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Bestandteil | Kennnr. | Ökotox-Infos | | | | | | | |
| n-Butylacetat | CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025- 00-1 | a) Akute aquatische Toxizität : | LC50 Fische = 18 mg/L 96 | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : | EC50 Daphnia = 44 mg/L 48 | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : | EC50 Algen = 675 mg/L 72 | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : 96h EPA | LC50 Fische Lepomis macrochirus = 100 mg/L | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : EPA | LC50 Fische Pimephales promelas 17 mg/L 96h | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : mg/L 72h IUCLID | EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 674,7 | | | | | | |
| Xylol | CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022- 00-9 | a) Akute aquatische Toxizität : | LC50 Fische = 13,5 mg/L | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : 96h EPA | LC50 Fische Pimephales promelas = 13,4 mg/L | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : 96h EPA | LC50 Fische Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/L | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : 96h IUCLID | LC50 Fische Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/L | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : 96h EPA | LC50 Fische Lepomis macrochirus 13,1 mg/L | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : 96h EPA | LC50 Fische Lepomis macrochirus = 19 mg/L | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : 96h EPA | LC50 Fische Lepomis macrochirus 7,711 mg/L | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : 96h EPA | LC50 Fische Pimephales promelas 23,53 mg/L | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : EPA | LC50 Fische Cyprinus carpio = 780 mg/L 96h | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : IUCLID | LC50 Fische Cyprinus carpio > 780 mg/L 96h | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : EPA | LC50 Fische Poecilia reticulata 30,26 mg/L 96h | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : | EC50 Daphnia water flea = 3,82 mg/L 48h | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : 48h | LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0,6 mg/L | | | | | | |
| Butanon; Ethylmethylketon | CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002- 00-3 | a) Akute aquatische Toxizität : | EC50 Daphnia = 308 mg/L 48 | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : | EC50 Algen = 2029 mg/L 96 | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : | LC50 Fische = 2993 mg/L 48 | | | | | | |
| | | | LC50 Fische Pimephales promelas 3130 mg/L | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität : IUCLID | EC50 Daphnia Daphnia magna > 520 mg/L 48h | | | | | | |
| | | a) Akute aquatische Toxizität: 48h IUCLID | EC50 Daphnia Daphnia magna = 5091 mg/L | | | | | | |

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 13 von 18

48h IUCLID

a) Akute aquatische Toxizität: EC50 Daphnia Daphnia magna 4025 mg/L 48h

2-Methoxy-1-methylethylacetat

CAS: 108-65-6 -EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-

00-7

a) Akute aquatische Toxizität: LC50 Fische = mg/L 96

- a) Akute aquatische Toxizität: EC50 Daphnia > 500 mg/L 48
- b) Chronische aquatische Toxizität : NOEC Fische = 47.5 mg/L 14 db) Chronische aquatische Toxizität : NOEC Daphnia = 100 mg/L - 21 d
- a) Akute aquatische Toxizität : EC50 Algen > 1000 mg/L 72
 a) Akute aquatische Toxizität : NOEC Algen = 1000 mg/L 96
- a) Akute aquatische Toxizität : LC50 Fische Pimephales promelas = 161 mg/L 96h IUCLID
- a) Akute aquatische Toxizität : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/L 48h IUCLID

4-Methylpentan-2-on; Methylisobutylketon CAS: 108-10-1 -EINECS: 203-550-1

- INDEX: 606-004-

00-4

- a) Akute aquatische Toxizität : LC50 Fische > 179 mg/L 96
- a) Akute aquatische Toxizität: EC50 Daphnia > 200 mg/L 48
- b) Chronische aquatische Toxizität : NOEC Daphnia = 30 mg/L 21 da) Akute aquatische Toxizität : LC50 Fische Pimephales promelas 496 mg/L
- a) Akute aquatische Toxizität : EC50 Daphnia Daphnia magna = 170 mg/L 48h IUCI ID
- a) Akute aquatische Toxizität : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata = 400 mg/L 96h IUCLID

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

N.A.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

N.A.

12.4. Mobilität im Boden

N.A.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Kein Inhaltsstoff PBT/vPvB ist vorhanden

12.6. Andere schädliche Wirkungen

N.A.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

Eine Abfallschlüsselnummer gemäß Europäischem Abfallkatalog (EAK) kann aufgrund der Verwendungsabhängigkeit nicht angegeben werden. Wenden Sie sich an einen autorisierten Entsorgungsdienst.

Produkt:

Abfälle nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verunreinigen Sie keine Teiche, Wasserwege oder Gräben mit Chemikalien oder gebrauchten Behältern.

96h EPA

An einen autorisierten Entsorgungsdienst senden.

Kontaminierte Verpackung:

Restlichen Inhalt leeren.

Als ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Leere Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

1263

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 14 von 18

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Bezeichnung: FARBE oder FARBZUBEHÖRSTOFFE

IATA-Technische Bezeichnung: PAINT PAINT RELATED MATERIAL IMDG-Technische Bezeichnung: PAINT PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Straßentransport: 3

IATA-Klasse: 3
IMDG-Klasse: 3

14.4. Verpackungsgruppe

ADR-Verpackungsgruppe: II IATA-Verpackungsgruppe: II IMDG-Verpackungsgruppe: II

14.5. Umweltgefahren

Meeresschadstoff: Nein Umweltbelastung: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Straßen- und Eisenbahntransport (ADR-RID):

ADR-Label: 3

ADR-Gefahrnummer: 33

ADR-Sondervorschriften: 163 367 640D 650 ADR-Tunnelbeschränkungscode: 2 (D/E)

Lufttransport (IATA):

IATA-Passagierflugzeug: 353 IATA-Frachtflugzeug: 364

IATA-Label: 3

IATA-Nebengefahr: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Sondervorschriften: A3 A72 A192

Seetransport (IMDG):

IMDG-Code (Stauung): Category B

IMDG-Note (Stauung): -

IMDG-Nebengefahr: -

IMDG-Sondervorschriften: 163 367

IMDG-Seite: N/A
IMDG-Label: N/A
IMDG-EMS: F-E, S-E
IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)

RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)

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

Verordnung (EU)2015/830

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 15 von 18

Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP) Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III Kategorie gemäß Unterer Schwellenwert dem Anhang 1, Teil 1 (Tonnen)

Das Produkt gehört zur 5000

Oberer Schwellenwert (Tonnen) 50000

Kategorie: P5c

Wassergefährdungsklasse

N.A.

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt: 3, 40

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß: Keine

SVHC-Stoffe:

Keine Weiteren Angaben

MAL-kode: 5-3 (1993)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt für das Gemisch

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Code | Beschreibung | |
|---|--|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. | |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. | |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. | |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. | |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. | |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. | |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. | |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. | |
| | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit veru | ırsachen. |
| H336 Code | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit veru Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie | |
| | • | |
| Code | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie | e Beschreibung |
| Code 2.6/2 | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie Flam. Liq. 2 | Beschreibung Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 |
| Code 2.6/2 2.6/3 | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 | E Beschreibung Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Code 2.6/2 2.6/3 3.1/4/Dermal | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 | E Beschreibung Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4 |
| Code 2.6/2 2.6/3 3.1/4/Dermal 3.1/4/Inhal | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 | E Beschreibung Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4 Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 |

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. Einstufungsverfahren 1272/2008

| 2.6/2 | auf der Basis von Prüfdaten |
|-------|-----------------------------|
| 3.2/2 | Berechnungsmethode |
| 3.3/2 | Berechnungsmethode |
| 3.8/3 | Berechnungsmethode |

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.

Hauptsächliche Literatur:

ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft

SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte Auflage - Van Nostrand Reinold

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

Legende der im Sicherheisdatenblatt verwendeten Abkürzungen und Akronyme:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 16 von 18

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

AND: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter durch den Wasserstrassen

ATE: Schätzung Akuter Toxizität

ATEGemisch: Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)

BCF: Biokonzentrationsfaktor
BEI: Biologischer Expositionsindex
BOD: Biochemischer Sauerstoffbedarf

CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society).

CAV: Giftzentrale

CE: Europäische Gemeinschaft

CLP: Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung CMR: karzinogen, mutagen und reproduktionstoxisch

COD: Chemischer Sauerstoffbedarf COV: Flüchtige organische Verbindung CSA: Stoffsicherheitsbeurteilung

CSR: Stoffsicherheitsbericht

DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung

DNEL: Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) DPD: Richtlinie über gefährliche Zubereitungen DSD: Richtlinie über gefährliche Stoffe

EC50: Mittlere effektive Konzentration ECHA: Europäische Chemikalienagentur

EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

ES: Expositionsszenarium

GefStoffVO: Gefahrstoffverordnung.

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.

IARC: Internationales Krebsforschungszentrum

IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA).

IATA-DGR: Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA).

IC50: Mittlere Inhibitorkonzentration

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)

ICAO-TI: Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)

INCI: Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)

IRCCS: Kranken- und Kurhaus mit wissenschaftlichem Charakter

KSt: Explosions-Koeffizient.

LC50: Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation.

LD50: Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation.

LDLo: Niedrige letale Dosis N.A.: Nicht anwendbar N/A: Nicht anwendbar

N/D: Nicht definiert/Nicht anwendbar

NA: Nicht verfügbar

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PBT: persistent, bioakkumulativ und giftig

PGK: Verpackungsvorschrift

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)

PSG: Passagiere

RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr

STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition

STOT: Zielorgan-Toxizität TLV: Arbeitsplatzgrenzwert

TWATLV: Schwellenwert für zeitgemittelzen 8-Stunden-Zag (TWATLV) (ACGIH-Standard).

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulativ

WGK: Wassergefährdungsklasse

Modifikation der Paragraphen seit der letzten Revision:

- 2. BESCHREIBUNG der Risiken

- 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG
- 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 17 von 18

- 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE
- 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG
- 15. VORSCHRIFTEN

Datum 05/03/2021 Produktname DILUENTE PU Seite Nr. 18 von 18