

Blz. 1 van 14
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001
Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001
Geldig vanaf: 21.07.2015
Afdrukdatum PDF: 22.07.2015
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Oplosmiddel

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold, Duitsland
Telefoon: +49 5231 14-0, Telefax: +49 5231 14-292083
info@weidmueller.de, www.weidmueller.de

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.
Telefoon (24 h): +31 30-274 88 88 - Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WR)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding |
|---------------|------------------|--|
| Flam. Liq. | 3 | H226-Ontvlambare vloeistof en damp. |
| STOT SE | 3 | H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Blz. 2 van 14

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001

Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001

Geldig vanaf: 21.07.2015

Afdrukdatum PDF: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000



Waarschuwing

H226-Ontvlambare vloeistof en damp. H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

P210-Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261-Inademing van gas of spuitnevel vermijden.

P312-Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P370+P378-In geval van brand: blussen met alcoholbestendig schuim.

P403+P233-Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

1-methoxypropaan-2-ol

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006.

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

| 1-methoxypropaan-2-ol | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
|--|---|
| Registratienummer (REACH) | -- |
| Index | 603-064-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-539-1 |
| CAS | 107-98-2 |
| % Bereik | 99,5-<100 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

| 2-Methoxypropanol | |
|--|---|
| Registratienummer (REACH) | -- |
| Index | 603-106-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 216-455-5 |
| CAS | 1589-47-5 |
| % Bereik | <0,3 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D |

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

Blz. 3 van 14
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001
Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001
Geldig vanaf: 21.07.2015
Afdrukdatum PDF: 22.07.2015
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!
Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1/3.2 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

Ademnood

slaperigheid

Braken

Hoesten

Verdovende werking.

Duizeligheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Elementaire hulp

Decontaminatie

Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waterstraal/alkoholbestendig schuim/CO2/bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Giftige gassen

Ontplobbare damp/luchtmengsels

Gevaarlijke dampen zwaarder dan lucht.

Door verdeling in de buurt van de vloer is het mogelijk dat verwijderde ontstekingsbronnen ontbranden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming

Bedreigde vaten met water koelen.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

Blz. 4 van 14

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001
Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001
Geldig vanaf: 21.07.2015
Afdrukdatum PDF: 22.07.2015
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Uit de buurt van onbeschermden personen houden.
Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met de ogen en met de huid vermijden.
Rekening houden met evt. uitglijsgevaar

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.
Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.
Afval niet in de gootsteen werpen.
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
Inademing van dampen vermijden.
Contact met de ogen en met de huid vermijden.
Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.
Ook geleegde of tijdens werkzaamheden gebruikte verpakkingen na gebruik sluiten.
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.
Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
Bijzondere opslagvoorwaarden naleven (in Duitsland bijvoorbeeld de verordening "Betriebssicherheitsverordnung").
Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.
Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.
Op een goed geventileerde plaats opslaan.
Koel opslaan

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

NL B

Blz. 5 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001
 Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 21.07.2015
 Afdrukdatum PDF: 22.07.2015
 P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

| Chem. omschrijving | 1-methoxypropan-2-ol | % Bereik:99,5- <100 |
|--|---|------------------------|
| WNG 8-uren: 100 ppm (375 mg/m ³) (WNG 8-uren), 50 ppm (ACGIH), 100 ppm (375 mg/m ³) (EU) | WNG 15-min.: 150 ppm (563 mg/m ³) (WNG 15-min), 100 ppm (ACGIH), 150 ppm (563 mg/m ³) (EU) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | MTA/MA-017/A89 (Determination of glycol ethers (1-methoxy-2-propanol, 2-ethoxyethanol) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1989 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 12-1 (2004) | |
| BGW: --- | Overige Informatie: A4 (ACGIH) / H (WNG, EU) | |

| Chem. omschrijving | 1-methoxypropan-2-ol | % Bereik:99,5- <100 |
|--|---|------------------------|
| GW / VL: 100 ppm (375 mg/m ³) (GW/VL, EG/CE) | GW-kw / VL-cd: 150 ppm (568 mg/m ³) (GW-kw/VL-cd, EG/CE) | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | MTA/MA-017/A89 (Determination of glycol ethers (1-methoxy-2-propanol, 2-ethoxyethanol) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1989 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 12-1 (2004) | |
| BGW / VLB: --- | Overige info. / Autres info.: D | |

| Chem. omschrijving | 2-Methoxypropanol | % Bereik:<0,3 |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------|
| WNG 8-uren: 19 mg/m ³ | WNG 15-min.: --- | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | --- | |
| BGW: --- | Overige Informatie: O2(WNG) | |

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. NL: Bijlage 4 (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen): V1, V2 of V3 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1, O2 of O3 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling), volgens de criteria in bijlage VI van de richtlijn 67/548/EG (Cat. 1 en 2 (R60 resp. R61), Cat. 3 (R62 resp. R63)). Volgens de transitietabel in de bijlage VII van de Verordening 1272/2008/EG is de relatie tussen de 67/548/EG categorieën en de 1272/2008/EG categorieën als volgt: Cat. 1 / 2 / 3 (67/548/EG) = Cat. 1a / 1b / 2 (1272/2008/EG).

B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding (R64). Volgens de transitietabel in bijlage VII van Verordening 1272/2008/EG komt dit overeen met 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding' (Lact. H362) voor 1272/2008/EG. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels. ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen)!

B GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdsduur / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

Blz. 6 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001
 Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 21.07.2015
 Afdrukdatum PDF: 22.07.2015
 P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

| 1-methoxypropaan-2-ol | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|----------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 18,1 | mg/kg | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 43,9 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 3,3 | mg/kg | |
| Consument | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 553,5 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 50,6 | mg/kg | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 369 | mg/m3 | |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Milieu - periodiek vrijkomen | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 41,6 | mg/kg dw | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 4,17 | mg/kg dw | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 2,47 | mg/kg dw | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.
 Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.
 Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
 Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
 Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:
 Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:
 Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).
 Aan te bevelen
 Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN 374).
 Minimale dikte in mm:

>= 0,5

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

>= 480

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 374, deel 3 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.
 Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.
 Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:
 Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

Blz. 7 van 14
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001
Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001
Geldig vanaf: 21.07.2015
Afdrukdatum PDF: 22.07.2015
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).
Adembeschermingsmasker filter A (EN 14387), kleurcode bruin
Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:
Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.
De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.
De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.
Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.
Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.
De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| Fysische toestand: | Vloeibaar |
| Kleur: | Kleurloos |
| Geur: | Ether |
| Geurdrempelwaarde: | 10 ppm |
| pH-Waarde: | 4-7 (200 g/l, 20°C) |
| Smelt-/vriespunt: | -95 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject: | 119-120 °C |
| Vlampunt: | 32 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup)) |
| Verdampingssnelheid: | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | n.br. |
| Onderste explosiegrenswaarde: | 1,5 Vol-% |
| Bovenste explosiegrenswaarde: | 13,7 Vol-% |
| Dampspanning: | 13,3 hPa (20°C) |
| Dampdichtheid (Lucht = 1): | 3,11 |
| Dichtheid: | 0,92 g/cm ³ (20°C) |
| Stortgewicht: | n.br. |
| Oplosbaarheid: | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in water: | Mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | -0,437 |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | 270 °C (DIN 51794) |
| Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Viscositeit: | 1,91 mPas (20°C) |
| Ontploffingseigenschappen: | Product is niet ontplofbaar. Gebruik: Vorming van ontplofbare damp/luchtmengsels mogelijk. |
| Oxiderende eigenschappen: | Neen |

9.2 Overige informatie

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Mengbaarheid: | Niet bepaald |
| Vetoplosbaarheid / oplosmiddel: | Niet bepaald |
| Geleidingsvermogen: | Niet bepaald |
| Oppervlaktespanning: | Niet bepaald |
| Oplosmiddelgehalte: | 100 % |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Blz. 8 van 14

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001

Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001

Geldig vanaf: 21.07.2015

Afdrukdatum PDF: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

10.1 Reactiviteit

Exotherme reactie mogelijk met:

Oxidatiemiddelen

Peroxides

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

Peroxides

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Acute toxiciteit, oraal: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, via de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, door inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | | g.g.b. |
| Kankerverwekkendheid: | | | | | | g.g.b. |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | g.g.b. |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Symptomen: | | | | | | g.g.b. |

1-methoxypropaan-2-ol

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|----------------------|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >2000 | mg/kg | Konijn | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 6 | mg/l/4h | Rat | | Gevaarlijke dampen |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | | Licht irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | | Niet sensibiliserend |

Blz. 9 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001
 Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 21.07.2015
 Afdrukdatum PDF: 22.07.2015
 P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Symptomen: | | | | | | slaperigheid, bewusteloosheid, hoofdpijn, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |

| 2-Methoxypropanol | | | | | | |
|----------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Symptomen: | | | | | | acidose, ademhalingsmoeilijkheden, diarree, hoofdpijn, maag- en darmklachten, duizeligheid, misselijkheid |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| P-CLEANER Art.Nr. 1924330000 | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Toxiciteit voor vis: | | | | | | | g.g.b. |
| Toxiciteit voor Daphnia: | | | | | | | g.g.b. |
| Toxiciteit voor algen: | | | | | | | g.g.b. |
| Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | g.g.b. |
| Bioaccumulatie: | | | | | | | g.g.b. |
| Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | g.g.b. |
| Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | g.g.b. |
| Andere schadelijke effecten: | | | | | | | g.g.b. |

| 1-methoxypropan-2-ol | | | | | | | |
|----------------------------------|----------|------|--------|---------|------------------------------|--|-----------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >4600 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >500 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Toxiciteit voor algen: | IC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneria subcapitata | | |
| Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 90 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |
| Bioaccumulatie: | Log Pow | | ~0,37 | | | | |

Blz. 10 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001
 Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 21.07.2015
 Afdrukdatum PDF: 22.07.2015
 P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

| | | | | | | | |
|----------------------------|------|--|-------|------|------------------|--|--|
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Overige informatie: | | | | | | | Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater. |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

20 01 13 oplosmiddelen

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

15 01 06 gemengde verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

VN-nummer: 3092

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 3092 1-METHOXY-2-PROPANOL

Transportgevarenklasse(n):

3

Verpakkingsgroep:

III

Classificeringscode:

F1

LQ (ADR 2015):

5 L

Milieugevaren:

Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

D/E

Zeevervoer (IMDG-code)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

1-METHOXY-2-PROPANOL

Transportgevarenklasse(n):

3

Verpakkingsgroep:

III

EmS:

F-E, S-D

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):

n.br.



Blz. 11 van 14
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001
Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001
Geldig vanaf: 21.07.2015
Afdrukdatum PDF: 22.07.2015
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Milieugevaren: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

1-Methoxy-2-propanol

Transportgevaar(n):

3

Verpakkingsgroep:

III

Milieugevaren:

Niet van toepassing



Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.
Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.
Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.
Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.
Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.
Letten op speciale voorschriften (special provisions).

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Indeling en etikettering zie rubriek 2.

Beperkingen opvolgen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII

2-Methoxypropanol

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Wet op de kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

Rekening houden met storingsvoorschriften.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS):

> 99,5 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken:

n.b.

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.

Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

| Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | Gebruikte waarderingsmethode |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 | Indeling op grond van testgegevens. |
| STOT SE 3, H336 | Indeling conform berekeningsprocedure. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevaar(n)klasse- en gevaar(n)categoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Blz. 12 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001
 Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 21.07.2015
 Afdrukdatum PDF: 22.07.2015
 P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof
 STOT SE — Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking
 STOT SE — Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Irritatie van de luchtwegen
 Skin Irrit. — Huidirritatie
 Eye Dam. — Ernstig oogletsel
 Repr. — Voortplantingstoxiciteit

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

AC Article Categories (= Voorwerpcategorieën)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ACGIH-BEI American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices) = biologische grenswaarden
 ACGIH-C American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) = een plafond waarde
 ACGIH-STEL American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit) = tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
 ACGIH-TWA American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alg. algemene
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
 ATE Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits fedraal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)
 BCF Bioconcentration factor (= bioconcentratiefactor)
 BE-GW Belgische grenswaarden
 BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging)
 BGW Biologische grenswaarden
 BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= biochemisch zuurstofverbruik - BZV)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
 bw body weight (= lichaamsgewicht)
 ca. circa
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
 COD Chemical oxygen demand (= chemisch zuurstofverbruik - CZV)
 conf. conform
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
 DOC Dissolved organic carbon (= Opgeloste organische koolstof)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= droge massa)
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
 EEG Europese Economische Gemeenschap
 EER Europese Economische Ruimte
 EG Europese Gemeenschap
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europeese Normen

Blz. 13 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001
 Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 21.07.2015
 Afdrukdatum PDF: 22.07.2015
 P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Milieu-emissiecategorie)
 etc., enz. et cetera, enzovoort
 EU Europese Unie
 fax. Faxnummer
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
 GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)
 GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"" / Valeur limite d'exposition professionnelle - ""Ceiling"" (België / Belgique)"
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
 incl. inclusief
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LQ Limited Quantities
 min. minuut (minuten)
 n.b. niet bruikbaar
 n.g. niet getest
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonafbrekend vermogen)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 opm. Opmerking
 org. organisch
 PAK polycyclische aromatische koolwaterstoffen
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
 PC Chemical product category (= Chemische productcategorie)
 PE Polyethyleen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
 PROC Process category (= Procescategorie)
 PTFE Polytetrafluorethyleen
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 resp. respectievelijk
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= zelfversnellende ontledingstemperatuur)
 SU Sector of use (= Gebruikssector)
 SVHC Substances of Very High Concern
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretisch zuurstofverbruik)
 TOC Total organic carbon (= Totale organische koolstof)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))
 VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
 WHO World Health Organization
 WNG 8-uren, WNG 15-min. WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur, WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen)

Blz. 14 van 14

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 21.07.2015 / 0001

Vervangt tekst van / versie: 21.07.2015 / 0001

Geldig vanaf: 21.07.2015

Afdrukdatum PDF: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.