



NL E

Biz. 1 van 4
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 24.07.2018 / 0008
Vervangt versie van / versie: 07.03.2017 / 0007
Geldig vanaf: 24.07.2018
Afdrukdatum PDF: 10.06.2021
DELTA CLEAN R 60 - Alu-Reiniger -

**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

DELTA CLEAN R 60 - Alu-Reiniger -

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Reinigingsmiddel
Gebruikssector [SU]:
SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Heinz Heller GmbH, Alte Waldstraße 15, 57482 Wenden-Hünsborn, Duitsland
Telefoon: +49(0)2762/6083-0, Telefax:---
info@heinzheller.de, www.heinzheller.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:

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

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 (WIC)

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. | 2 | H225-Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Veroorzaakt huidirritatie. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| STOT SE | 3 | H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

2.2 Etiketteringselementen

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



Gevaar

H225-Licht ontvlambare vloeistof en damp. H315-Veroorzaakt huidirritatie. H304-Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411-Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P210-Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261-Inademing van gas of spuitnevel vermijden. P273-Voorkom lozing in het milieu. P280-Beschermende handschoenen en oog- / gelaatsbescherming dragen.

P301+P310+P331-NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. GEEN braken opwekken. P303+P361+P353-BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P312-Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P403+P233-Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

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 (< 0,1 %).
Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

| | |
|--|--|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan | |
| Registratienummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 921-024-6 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % Bereik | 80-<100 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |

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

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!
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 uittomen.
Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Inslikken

Mond goed spoelen met water.
Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.
Aspiratiegevaar
Bij braken het hoofd naar beneden houden opdat de maaginhoud niet in de longen terechtkomt.

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.

Hoofdpijn
Duizeligheid
Beinvloeding/beschadiging van het centrale zenuwstelsel
Coördinatiestoornissen
Bewusteloosheid
Inslikken:
Misselijkheid
Braken
Aspiratiegevaar
Longoedeem
Chemische pneumonitis (toestand die lijkt op een longontsteking)

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Maagspoeling enkel onder endotracheale intubatie.
Achteraf observeren op pneumonie en longoedeem.
Profyaxe van longoedeem

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Gesikte blusmiddelen

CO2
Bluspoeder
Waterstraal
Alkoholbestendig schuim

Ongesikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:
Kooloxides
Giftige gassen
Ontpofbare mengsels van damp/lucht of van gas/lucht.
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.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Personeel dat niet nodig is, uit de buurt houden.
Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.
Rekening houden met evt. uitglijgevaar.



NL B

Blz. 2 van 4

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 24.07.2018 / 0008
Vervangt versie van / versie: 07.03.2017 / 0007
Geldig vanaf: 24.07.2018
Afdrukdatum PDF: 10.06.2021
DELTA CLEAN R 60 - Alu-Reiniger -

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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) 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

Inademing van dampen vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Indien nodig afzuigingsystemen op de arbeidsplaats of op de verwerkingsmachines voorzien.
Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.
Contact met de ogen en met de huid vermijden.
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.
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 uitoendoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.
Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.
Oplosmiddelbestendig vloer
Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.
Koel opslaan.
Droog bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet ("Arbeitsplatzgrenzwert" AGW) van de totale oplosmiddel-koolwaterstof fractie van het mengsel (RCP werkwijze volgens de Duitse TRGS 900, nr. 2.9): 650 mg/m3

| NL | Chem. omschrijving | Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan | % Bereik: 8 0-<100 |
|----|--|---|--------------------------|
| | WNG 8-uren: 650 mg/m3 (DE-AGW), 1400 mg/m3 (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW) | WNG-C: --- |
| | Monitoringprocedures: --- | Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| | BGW: --- | Overige informatie: (DE-AGW volgens de RCP-methode, TRGS 900, 2.9) / (TLV volgens de RCP-methode, ACGIH, Bijlage H) | |

| B | Chem. omschrijving | Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan | % Bereik: 8 0-<100 |
|---|---|--|--------------------------|
| | GW / VL: 100 ppm (533 mg/m3) (White spirit) | GW-kw / VL-cd: --- | GW-M / VL-M: --- |
| | Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsverfahren: --- | Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| | BGW / VLB: --- | Overige info. / Autres info.: --- | |

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)

(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU)

(1) 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)

(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU)

(1) 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.

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

(1) Overige informatie: NL/DE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

NL: Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarden, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarden. 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 (8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Korttijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologische grenswaarden / Valeur limite biologique | Overige info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = versterkend / 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.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|------------|-----------|
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 608 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 2035 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 773 | mg/kg bw/d | |

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.
Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.
Die worden beschreven in bijvoorbeeld BS EN 14042.
BS EN 14042 "Werkpleksgedeelte. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

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 uitoendoen.

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

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:
Oplosmiddelbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).
Aan te bevelen
Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)
Veiligheidshandschoenen van Viton® / van fluorelastomeer (EN 374)
Minimale dikte in mm:
>= 0,50
Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:
>= 480
De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 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:
Oplosmiddelbestendige beschermende kleding (EN 13034)

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).
Ademschermingsmasker filter A (EN 14387), kleurdruk bruin
Draagtijdbepalingen 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, permeatietijmen en de afbraak.
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van product tot product 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 baseiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

**HELLER**

Dichtungs- und Klebetechnik

NL E
Blz: 3 van 4
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 24.07.2018 / 0008
Vervangt versie van / versie: 07.03.2017 / 0007
Geldig vanaf: 24.07.2018
Afdrukdatum PDF: 10.06.2021
DELTA CLEAN R 60 - Alu-Reiniger -

| | |
|--|--|
| Kleur: | Kleurloos |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald |
| pH-Waarde: | n.br. |
| Smelt-/vriespunt: | Niet bepaald |
| Beginkookpunt en kooktraject: | 78 - 113 °C |
| Vlampunt: | -14 °C |
| Verdampingsnelheid: | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | n.br. |
| Onderste explosiegrenswaarde: | 0,8 Vol-% |
| Bovenste explosiegrenswaarde: | 7,7 Vol-% |
| Dampspanning: | 61 hPa (20°C) |
| Dampdichtheid (Lucht = 1): | Niet bepaald |
| Dichtheid: | ~0,71 g/cm ³ (20°C) |
| Stortgewicht: | n.br. |
| Oplosbaarheid: | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in water: | Onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | n.br. |
| Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Viscositeit: | <7 mm ² /s (40°C) |
| Ontploffingseigenschappen: | Product is niet ontplofbaar. Gebruik: Vorming van ontplofbare damp/luchtmengsels mogelijk. |
| Oxiderende eigenschappen: | Nee |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Zie ook rubriek 7.
Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen
Elektrostatische oplading

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Zie ook rubriek 5.2.
Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

| COSMO CL-300.150 | | | | | | |
|---|----------|--------|------|---------|-------------|---------------------------------------|
| (COSMOFEN 60) | | | | | | |
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenh | Organis | Testmethode | Opmerkin |
| 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. |
| Gifigheid voor de voortplanting: | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | g.g.b. |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Symptomen: | | | | | | g.g.b. |
| Overige informatie: | | | | | | Indeling conform berekening procedure |

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenh | Organis | Testmethode | Opmerkin |
|-----------------------------------|----------|--------|---------|---------|-------------|------------------|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >5840 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >2920 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 25,2 | mg/l/4h | Rat | | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | Irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | Licht irriterend |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | Niet sensibiliserend |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Ja |
| Symptomen: | | | | | | kan hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

COSMO CL-300.150

| (COSMOFEN 60) | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|------|-----------|-------------|----------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenh | Organisme | Testmethode | Opmerkin |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.6. Andere schadelijke effecten: | | | | | | | g.g.b. |

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenh | Organisme | Testmethode | Opmerkin |
|--------------------------------|----------|------|--------|------|---------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LL50 | 96h | 11,4 | mg/l | | | Goldforelle (Oncorhynchus aguabonita) |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EL50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EL50 | 72h | 30 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Voor de stof / mengsel / residuen
Afvacodenummer 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) 07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlrogen 14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
Aanbeveling:
Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.
Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

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.
Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.
Resten kunnen een ontploffingsgevaar vormen.
15 01 01 papieren en kartonnen verpakking
15 01 04 metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Algemene aanwijzingen**

14.1. VN-nummer: 3295

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (SPECIAL PROVISION 640D)

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: II

Classificeringscode: F1

LQ: 1 L

14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D/E

Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6-C7)

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: II

EmS: F-E, S-D

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Ja

14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous

Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: II

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.



NL E

Blz. 4 van 4
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 24.07.2018 / 0008
Vervangt versie van / versie: 07.03.2017 / 0007
Geldig vanaf: 24.07.2018
Afdrukdatum PDF: 10.06.2021
DELTA CLEAN R 60 - Alu-Reiniger -

Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.
Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

14.7. 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

Beperkingen opvolgen:

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

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 1 - Volgende categorieën zijn voor dit product van toepassing (eventueel dienen meerdere in aanmerking te worden genomen afhankelijk van de opslag, behandeling, enz.):

| Gevaarcategorieën | Aantekeningen bij bijlage I | Drempelwaarden (ton) van artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Drempelwaarden (ton) van artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|-------------------|-----------------------------|---|---|
| P5c | | 5000 | 50000 |
| E2 | | 200 | 500 |

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 705 g/l
Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 100 %

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

30 % en meer alifatische koolwaterstoffen

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 8

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

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

Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen 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. 2, H225 | Indeling op grond van testgegevens. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| STOT SE 3, H336 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Indeling conform berekeningsprocedure. |

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof

Skin Irrit. — Huidirritatie

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar

STOT SE — Specifieke doeltaar toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking

Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

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) = tijdsgewogen gemiddelde over 15 min.
- ACGIH-TWA American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdsgewogen gemiddelde over 8 uur
- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route alg.
- AOEL Acceptable Operator Exposure Level
- AOX Adsorbierbare 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 federaal 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 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 Europese Normen
- EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
- ERC Environmental Release Categories (= Milieu-emissie categorie)
- 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 - Kortetijdswaarde / 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 (= Procategorie)
- 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 Verordning über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))
- VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
- vPbV 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 - Tijdsgewogen gemiddelde over 8 uur, WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdsgewogen gemiddelde over 15 min. (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen)
- 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 product met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgekaart 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 vervoelvouding van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.