

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 1/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Artikel-nr.:

SD83000

UFI:

1XUD-G7F6-G00G-CF0W

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

Gebruik van de stof/mengsel:

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Relevante identificeerbare toepassingen:

Levenscyclusfase [LCS]

IS: Gebruik op industriële locaties

Toepassingsgebieden [SU]

SU 18: Vervaardiging van meubelen

Productcategorieën [PC]

PC 9: Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmasse's, verdunners

Productcategorieën [AC]

AC 11: Producten van hout: meubels

* 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

handelaar:

Ostermann Nederland BV

NL

Ernst Machstraat 4

7442 DL Nijverdal

Nederland

Telefoon: +31 (0) 548 620 606

Telefax: +31 (0) 548 620 696

E-mail: verkoop.nl@ostermann.eu

Website: www.ostermann.eu

E-mail (vakkundig persoon): sds@ostermann.eu

Producent:

FSG Schäfer GmbH

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

Telefoon: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

Telefax: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

E-mail: verkauf@fsg-schaefer.de

Website: www.fsg-schaefer.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor andere personen dan de hulpdiensten: +31 (0) 548 620 606, 24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Nationaal Vergiftings Informatie Centrum Berlin), +31 (0) 548 620 606 (Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
ontvlambare vloeibare stoffen (Flam. Liq. 2)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Acute toxiciteit (oraal) (Acute Tox. 4)	H302: Schadelijk bij inslikken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (Eye Irrit. 2)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
STOT bij eenmalige blootstelling (STOT SE 3)	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 2/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Gevarenklassen en gevaencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Carcinogeniteit (Carc. 2)	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.	
Giftigheid voor de voortplanting (Repr. 1B)	H360D: Kan het ongeboren kind schaden.	
Gevaar voor het aquatisch milieu (Aquatic Chronic 2)	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

* 2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



GHS02
Vlam



GHS07
Uitroepteken



GHS08
Gezondheidsgevaar



GHS09
Milieu

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering:

4-methylpentan-2-one; 2-methoxypropyl acetate; titaandioxide; 2-Butoxyethanol

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's	
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's	
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenkenmerken: geen

Veiligheidsaanbevelingen Preventie	
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming/Persoonlijke bescherming.

Veiligheidsaanbevelingen Reactie	
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P370 + P378	In geval van brand: blussen met Schuim.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels:

21,2 % procent van het mengsel bestaat uit één of meer bestanddelen met onbekende acute toxiciteit (oraal).

23,5 % procent van het mengsel bestaat uit een of meer bestanddelen van onbekende acute toxiciteit (dermaal).

30,6 % procent van het mengsel bestaat uit één of meerdere bestanddelen van onbekende acute toxiciteit (inhalatief).

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 3/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

* 3.2. Mengsels

Beschrijving:

Mengsel van volgende vermelde stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1 Catalogusnummer: 607-025-00-1 REACH-nr.: 01-2119485493-29-0007	n-butyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Waarschuwing EUH066 Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) 10.760 mg/kg ATE (dermaal) > 14.112 mg/kg ATE (inhalatie, stof/nevel) 23,4 mg/L	16 - < 30 gew-%
CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Catalogusnummer: 606-001-00-8 REACH-nr.: 01-2119471330-49	Acetone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Gevaar EUH066 Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) 5.800 mg/kg ATE (dermaal) > 7.426 mg/kg ATE (inhalatie, damp) 50,1 mg/L	9 - < 16 gew-%
CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1 Catalogusnummer: 606-004-00-4 REACH-nr.: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-one Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Gevaar EUH066 Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) > 2.000 - ≤ 5.000 mg/kg ATE (dermaal) > 5.000 mg/kg ATE (inhalatie, damp) 11 mg/L	8 - < 14,55 gew-%
CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Catalogusnummer: 606-002-00-3	Butanon Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Gevaar EUH066 Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) 2.740 mg/kg ATE (dermaal) 6.480 mg/kg	4 - < 8 gew-%
CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH-nr.: 01-2119486944-21-XXXX	propaan Ontvl. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (inhalatie, gassen) 520.400 - 539.600 ppmV	4 - ≤ 7,5 gew-%
CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 REACH-nr.: 01-2119474691-32	butane Ontvl. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (inhalatie, gassen) 658 ppmV	3 - ≤ 5 gew-%
CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 Catalogusnummer: 603-014-00-0 REACH-nr.: 01-2119475108-36	2-Butoxyethanol Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) 1.200 mg/kg ATE (dermaal) 220 mg/kg ATE (inhalatie, damp) 3 mg/L ATE (inhalatie, stof/nevel) 2,17 mg/L	1 - ≤ 2,5 gew-%

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 4/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Catalogusnummer: 603-002-00-5	ethanol Flam. Liq. 2 (H225) Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) 6.200 mg/kg ATE (inhalatie, damp) 124,7 mg/L	1 - ≤ 2,337117 gew-%
CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9 Catalogusnummer: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 (H226) Waarschuwing Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) 8.530 mg/kg ATE (dermaal) > 5.000 mg/kg	1 - < 2 gew-%
EG-nr.: 927-241-2 REACH-nr.: 01-2119471843-32-XXXX	Koolwaterstoffen, C9-C10, bevattende n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, met <2% aromaten Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) > 15.000 mg/kg ATE (dermaal) > 5.000 mg/kg ATE (inhalatie, stof/nevel) > 6,1 mg/L	0 - < 1,55 gew-%
CAS-nr.: 70657-70-4 EG-nr.: 274-724-2 Catalogusnummer: 607-251-00-0	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) > 5.000 mg/kg ATE (dermaal) > 2.000 mg/kg ATE (inhalatie, gassen) > 400 ppmV	0 - < 0,51 gew-%
CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2	isobutane Ontvl. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (inhalatie, gassen) 520.400 - 529.600 ppmV	0 - ≤ 0,5 gew-%
CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5 Catalogusnummer: 022-006-00-2 REACH-nr.: 01-2119489379-17-0000	titaandioxide Carc. 2 (H351) Waarschuwing Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) > 2.000 - 25.000 mg/kg ATE (dermaal) > 5.000 mg/kg ATE (inhalatie, stof/nevel) 3,43 - 6,82 mg/L	0 - < 0,36 gew-%
CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr.: 918-668-5 REACH-nr.: 01-2119455851-35	Koolwaterstoffen, C9, aromaten Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) 4 - 8 mg/kg ATE (dermaal) 3.160 mg/kg	0 - < 0,21 gew-%
CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0 Catalogusnummer: 603-108-00-1 REACH-nr.: 01-2119484609-23	2-methylpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) 2.830 - 3.350 mg/kg ATE (dermaal) 2.000 mg/kg ATE (inhalatie, damp) 18,18 mg/L	0 - ≤ 0,042001 gew-%

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 5/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Catalogusnummer: 601-022-00-9 REACH-nr.: 01-2119488216-32	xyleen Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Waarschuwing Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) 4.300 mg/kg ATE (dermaal) > 1.700 mg/kg ATE (inhalatie, stof/nevel) 21,7 mg/L	0 - ≤ 0,02222 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarezone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bij huidcontact:

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij oogcontact:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na inslikken:

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. In geval van onregelmatige ademhaling of ademstilstand GEEN mond-op-mondbeademing toepassen. Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Bedwelmdheid, Duizeligheid.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Watersproeistraal alcoholbestendig schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO₂).
Brandblusser Brandklasse B.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal.

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

Licht ontvlambaar, Brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide, Pyrolyseproducten, toxisch, rus.
In geval van brand: Gassen/dampen, giftig.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 6/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

5.4. Aanvullende informatie

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Personen in veiligheid brengen.

Beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

Met inerte opzuigmiddelen opnemen en als afval, waarvoor bijzondere bewaking vereist is, verwijderen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Voor reiniging:

Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden. Water (met reinigingsmiddel).

Overige informatie:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7.

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8.

Afvalverwijdering: zie rubriek 13.

6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Brandbeschermingsmaatregelen:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Na de reiniging vethoudende huidbeschermingsmiddelen gebruiken.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 7/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

verpakkingsmateriaal:

Uitsluitend in het originele reservoir op een koele, goed geventileerde plaats, ontdaan van licht ontvlambare stoffen bewaren.

Aan opslagruidtes en containers gestelde eisen:

SPIJTBUSSEN (AËROSOLEN), ontvlambaar

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Niet samen opslaan met: Sterke zuren, base.

Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland): 2B – Aerosolverpakkingen en aanstekers

Verdere informatie over de opslagcondities:

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Branchespecifieke oplossingen:

Blanke lakken/houtbeitsen, in oplosmiddel verdunbaar, ontaromatiseerd.

GISCODE:

M-KH02

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

* 8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
BE vanaf 3 okt. 2018	n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	① 50 ppm (238 mg/m ³) ② 150 ppm (712 mg/m ³)
IOELV (EU) vanaf 20 nov. 2019	n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
NL vanaf 1 jan. 2023	n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
BE vanaf 1 jan. 2022	Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	① 246 ppm (594 mg/m ³) ② 492 ppm (1.187 mg/m ³)
IOELV (EU)	Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m ³)
NL vanaf 1 jan. 2023	Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m ³) ② 1.000 ppm (2.420 mg/m ³)
BE	4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³)
IOELV (EU)	4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 8/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
NL vanaf 1 jan. 2023	4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	① 25 ppm (104 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³)
BE	Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
IOELV (EU)	Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
NL vanaf 1 jan. 2023	Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	① 197 ppm (590 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
BE	propaan CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm
BE vanaf 3 okt. 2018	butane CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7	② 980 ppm (2.370 mg/m ³)
BE	2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
IOELV (EU)	2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NL vanaf 1 jan. 2023	2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	① 20,4 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
NL vanaf 1 jan. 2023	ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	① 137 ppm (260 mg/m ³) ② 1.000 ppm (1.900 mg/m ³) ⑤ (kankerverwekkend, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
BE	ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	① 1.000 ppm (1.907 mg/m ³)
BE	2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
IOELV (EU)	2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NL vanaf 1 jan. 2023	2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	① 100 ppm (550 mg/m ³)
BE vanaf 3 okt. 2018	isobutane CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2	② 980 ppm (2.370 mg/m ³)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 9/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
BE	titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	① 10 mg/m ³ ⑤ (dioxyde de carbone)
BE	2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	① 50 ppm (154 mg/m ³)
BE	xyleen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
IOELV (EU)	xyleen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NL vanaf 1 jan. 2023	xyleen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7	① 47,5 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H

8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	48 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	102,34 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	859,7 mg/m ³	① DNEL Consument ② Acut - inhalatie, systemische effecten
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	480 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	600 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Acut - inhalatie, lokale effecten
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	7 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	11 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② acut-dermaal, systemische werkingen
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	1.210 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	200 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 10/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	2.420 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Acut - inhalatie, systemische effecten
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	186 mg/kg	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	83 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	14,7 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	208 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Acut - inhalatie, systemische effecten
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	4,2 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	600 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	106 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	1.161 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	412 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	31 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	98 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	59 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	1.091 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Acut - inhalatie, systemische effecten
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	426 mg/m ³	① DNEL Consument ② Acut - inhalatie, systemische effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 11/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	246 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Acuut - inhalatie, lokale effecten
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	147 mg/m ³	① DNEL Consument ② Acuut - inhalatie, lokale effecten
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	6,3 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	26,7 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② acuut-oraal, systemische werkingen
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	1.900 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Acuut - inhalatie, lokale effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Consument ② Acuut - inhalatie, lokale effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	343 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	206 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	87 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	87 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② acuut-oraal, systemische werkingen
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	275 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Consument ② Acuut - inhalatie, systemische effecten
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	500 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Acuut - inhalatie, lokale effecten
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	796 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	320 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	36 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - oraal, systemische effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 12/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
Koolwaterstoffen, C9-C10, bevattende n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, met <2% aromaten EG-nr.: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
Koolwaterstoffen, C9-C10, bevattende n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, met <2% aromaten EG-nr.: 927-241-2	77 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
Koolwaterstoffen, C9-C10, bevattende n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, met <2% aromaten EG-nr.: 927-241-2	46 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
Koolwaterstoffen, C9-C10, bevattende n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, met <2% aromaten EG-nr.: 927-241-2	300 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
Koolwaterstoffen, C9-C10, bevattende n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, met <2% aromaten EG-nr.: 927-241-2	46 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	10 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten
titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	700 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
Koolwaterstoffen, C9, aromaten CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr.: 918-668-5	150 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
Koolwaterstoffen, C9, aromaten CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr.: 918-668-5	32 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
Koolwaterstoffen, C9, aromaten CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr.: 918-668-5	25 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
Koolwaterstoffen, C9, aromaten CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr.: 918-668-5	11 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
Koolwaterstoffen, C9, aromaten CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr.: 918-668-5	11 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	310 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	55 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	0,018 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 13/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sediment, zoet water
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sediment, zeewater
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC grond, zoet water
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC grond, zoet water
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	600 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	60 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	27,5 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	8,27 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	0,83 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	1,3 mg/kg	① PNEC grond
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1	1,5 mg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 14/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	709 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC grond, zoet water
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	880 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	34,6 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	3,46 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	2,33 mg/kg	① PNEC grond
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	20 mg/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	26,4 mg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC grond, zoet water
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	635 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 15/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	63,5 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	3,29 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	0,329 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC grond
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9	6,35 mg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	0,127 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	1 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	1.000 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	1.667 mg/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging
titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	0,61 mg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC grond, zoet water
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	400 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	40 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	10 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	1,56 mg/kg lg/ dag	① PNEC sediment, zoet water
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	156 mg/kg lg/ dag	① PNEC sediment, zeewater
2-methylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1 EG-nr.: 201-148-0	11 mg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 16/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

* 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. ontstaan/vorming van aërosol: Technische ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke bescherming



Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen EN 166.

Bescherming van de huid:

Bij vol contact: Geschikt materiaal: Butylrubber >0,7 mm, Doordringtijd >480 min.

Bij sproei contact: Geschikt materiaal: Butylrubber, NBR (Nitrilrubber) >0,4 mm, Doordringtijd >120 min.

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden EN ISO 374.

Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Thermische gevaren:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Overige veiligheidsmaatregelen:

Draag geschikte beschermende kleding.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

geen beperking.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

* 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: verschillende

Geur: Aceton

Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	① Methode ② Opmerking
pH	<i>niet van toepassing</i>	
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>	
Vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>	
Beginkookpunt en kooktraject	114 - 128 °C	
Vlampunt	14 °C	
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>	
Zelfontbrandingstemperatuur	226 °C	② berekend.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>	
Dampspanning	4.259 mbar	② berekend.
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>	
Dichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>	
Bulkdichtheid	<i>niet van toepassing</i>	
Oplosbaarheid in water	gedeeltelijk mengbaar	
Viscositeit, dynamisch	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>	
Viscositeit, kinematisch	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 17/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambaar. Licht ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Oxiderend middel.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Sterke zuren, base.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting: Ontvlambare oplosmiddelen damp mengsel is mogelijk. Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. Gassen/dampen, giftig.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1

LD₅₀ oraal: 10.760 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 423

LD₅₀ dermaal: >14.112 mg/kg (Konijn) OECD Prüfrichtlinie 402

LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel): 23,4 mg/L 4 h (Rat) OECD Prüfrichtlinie 403

Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2

LD₅₀ oraal: 5.800 mg/kg (Rat) Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985.

LD₅₀ dermaal: >7.426 mg/kg (Konijn)

LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp): 50,1 mg/L (Rat) Am Ind Hyg Assoc J 20: 364-369

4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1

ATE (inhalatie, damp)¹: 11 mg/L

LD₅₀ oraal: >2.000 - ≤5.000 mg/kg (Rat) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

LD₅₀ dermaal: >5.000 mg/kg (Konijn) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp): >10 - ≤20 mg/L 4 h (Rat)

Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0

LD₅₀ oraal: 2.740 mg/kg (Rat) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.

LD₅₀ dermaal: 6.480 mg/kg (Konijn) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,

2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0

ATE (oraal)¹: 1.200 mg/kg

ATE (inhalatie, damp)¹: 3 mg/L

LD₅₀ oraal: 470 mg/kg (Rat) GESTIS

LD₅₀ dermaal: 220 mg/kg (Konijn) GESTIS

LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel): 2,17 mg/L 4 h (Rat) GESTIS

2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9

LD₅₀ oraal: 8.530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582

LD₅₀ dermaal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 18/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Koolwaterstoffen, C9-C10, bevattende n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, met <2% aromaten

EG-nr.: 927-241-2

LD₅₀ oraal: >15.000 mg/kg (Rat) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

LD₅₀ dermaal: >5.000 mg/kg (Konijn) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel): >6,1 mg/L 4 h (Rat) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

2-methoxypropyl acetate CAS-nr.: 70657-70-4 EG-nr.: 274-724-2

LD₅₀ oraal: >5.000 mg/kg (Rat)

LD₅₀ dermaal: >2.000 mg/kg (Konijn)

LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (gas): >400 ppmV 6 h (Konijn)

titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5

LD₅₀ oraal: >2.000 - 25.000 mg/kg (Rat) OECD 425

LD₅₀ dermaal: >5.000 mg/kg (Konijn)

LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel): 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Rat) ECHA

xyleen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7

LD₅₀ oraal: 4.300 mg/kg (Rat) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.

LD₅₀ dermaal: >1.700 mg/kg (Konijn) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel): 21,7 mg/L 4 h (Rat) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

¹: Acute toxiciteitsschatting. Geharmoniseerde (legale) classificatie.

Acute orale toxiciteit:

Schadelijk bij inslikken.

Acute dermale toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit:

Kan kanker veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aanvullende informatie:

Geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 19/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1

LC₅₀: 18 mg/L 4 d (vis, Pimephales promelas) OECD Testrichtlijn 203

EC₅₀: 32 - 44 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna)

EC₅₀: 246 - 647,7 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Desmodesmus subspicatus) Remming van het groeipercentage.

NOEC: 105 - 196 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Desmodesmus subspicatus) Remming van het groeipercentage.

NOEC: 23,2 mg/L 21 d (schaaldieren)

IC₅₀: 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)

Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2

LC₅₀: 4.350 - 11.000 mg/L 4 d (vis, Pimephales promelas (dikkopelrits)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 10 - 30.600 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia pulex (watervlo)) Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217; Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)

EC₅₀: 13.500 - 23.500 mg/L 2 d (schaaldieren) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130; Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518

EC₅₀: 7.200 - 7.200 mg/L 4 d (Algen/waterplanten, Microcystis aeruginosa) Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)

4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1

LC₅₀: >100 mg/L (vis) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

LC₅₀: >100 mg/L (schaaldieren) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

LC₅₀: ≤100 mg/L (Algen/waterplanten) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

EC₅₀: >100 mg/L (vis) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

EC₅₀: >100 mg/L (schaaldieren) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

EC₅₀: ≤100 mg/L (Algen/waterplanten) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

IC₅₀: >100 mg/L (vis) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

IC₅₀: >100 mg/L (schaaldieren) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

IC₅₀: ≤100 mg/L (Algen/waterplanten) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0

LC₅₀: 3.220 - 3.220 mg/L 4 d (vis, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414

EC₅₀: 5.090 - 5.090 mg/L 2 d (schaaldieren) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130

EC₅₀: 2.029 mg/L 4 d (Algen/waterplanten) ECHA

NOEC: 68 mg/L 2 d (schaaldieren) ECHA

2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0

LC₅₀: 1.250 - 1.490 mg/L 4 d (vis) GESTIS

EC₅₀: 1.550 - 1.800 mg/L 2 d (schaaldieren) ECHA

EC₅₀: 623 - 1.840 mg/L 3 d (Algen/waterplanten) ECHA

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 20/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9

LC₅₀: 100 - 180 mg/L 4 d (vis)

EC₅₀: 500 mg/L 2 d (schaaldieren)

NOEC: 100 mg/L 4 d (vis)

NOEC: 63,5 mg/L 12 d (vis)

NOEC: 100 mg/L 21 d (schaaldieren)

NOEC: 1.000 mg/L 4 d (Algen/waterplanten)

Koolwaterstoffen, C9-C10, bevattende n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, met <2% aromaten
EG-nr.: 927-241-2

LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna (grote watervlo)) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

LC₅₀: >100 mg/L (Algen/waterplanten) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

LC₅₀: >1.000 mg/L (Mikroorganismen) het veiligheidsinformatieblad van de distributeur

LC₅₀: >10 - <30 mg/L 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))

EC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR

EC₅₀: >22 - <46 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna (grote watervlo)) EL 50 SDB BR

NOEC: <1 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR

titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5

LC₅₀: >0,87 - 1,1 mg/L 4 d (vis, Pimephales promelas) ECHA

LC₅₀: >100 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) ECHA

EC₅₀: 100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA

NOEC: ≥100 mg/L -∞ h (schaaldieren, Hyalella azteca) ECHA

NOEC: 0,87 - 1,1 mg/L 12 d (vis) ECHA

NOEC: 0,004 - 0,08 mg/L 28 d (vis) ECHA

NOEC: 100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten) ECHA

xyleen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7

LC₅₀: 3,3 - 780 mg/L 4 d (vis) Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212

LC₅₀: 8,5 - 8,5 mg/L 2 d (schaaldieren)

Aquatoxiciteit:

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1

Biologische afbraak: Ja, snel

Opmerking: 83 % (aerob; Duur van de blootstelling: 28 d) (OECD Testrichtlijn 301D)

Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2

Biologische afbraak: Ja, snel

4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1

Biologische afbraak: Ja, snel

Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0

Biologische afbraak: Ja, snel

2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0

Biologische afbraak: Ja, snel

2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9

Biologische afbraak: Ja, snel

Opmerking: in Water

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 21/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Koolwaterstoffen, C9-C10, bevattende n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, met <2% aromaten EG-nr.: 927-241-2
Biologische afbraak: Ja, snel
Opmerking: Bioakkumulatie potentiëel mogelijk, Schädlich für Fische.
titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5
Biologische afbraak: Ja, langzame
Opmerking: Dit pigment is een anorganische stof. Vanwege de zeer lage oplosbaarheid in water en het interne karakter ervan wordt de stof niet geacht biologisch beschikbaar te zijn voor sediment- en terrestrische organismen.

12.3. Bioaccumulatie

n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1
Log K_{ow}: 2,3
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2
Log K_{ow}: -0,24
Bioconcentratiefactor (BCF): 3
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1
Log K_{ow}: 1,31
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0
Log K_{ow}: 0,3
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0
Log K_{ow}: 0,81

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

n-butyl acetate CAS-nr.: 123-86-4 EG-nr.: 204-658-1
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —
Acetone CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —
4-methylpentan-2-one CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —
Butanon CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —
2-Butoxyethanol CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —
Koolwaterstoffen, C9-C10, bevattende n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, met <2% aromaten EG-nr.: 927-241-2
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —
2-methoxypropyl acetate CAS-nr.: 70657-70-4 EG-nr.: 274-724-2
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —
titaandioxide CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —
xyleen CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 22/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

08 01 11 *	Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
------------	--

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

HP 3	Ontvlambaar
------	-------------

Opmerking:

Verwijdering volgens de verordening inzake de preventie en verwijdering van afval (VVEA, ehem. TVA) ZWITSERLAND - Afvalcode: 1101 - Niet-gehalogeneerde oplosmiddelen.

Afvalcode verpakking

15 01 05	Composietverpakking
----------	---------------------

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

HP 1	Ontpofbaar
------	------------

Opmerking:

SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), ontvlambaar

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product:

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

13.2. Aanvullende informatie

Keer terug naar de fabrikant.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Verf	Verf	Paint	Paint
14.3. Transportgevaarklasse(n)			
3	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep			
II	II	II	II
14.5. Milieugevaren			
		MARIENE VERONTREINIGER	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Speciale voorschriften: 650	Speciale voorschriften: 650	Speciale voorschriften: 650	Speciale voorschriften: 650

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 23/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L Gevaarnummer (Kemler-nr.): 30 Classificeringscode: F1 Code tunnelbeperking: (D/E)	Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L Classificeringscode: F1	Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L EmS nummer: F-E, S-D	Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet bepaald.

Aanvullende informatie:

-

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen:

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt. Aerosolrichtlijn (75/324/EEG)

Overige EU-voorschriften:

Gevarencategorieën:

- P5a Ontvlambare vloeibare stoffen, Categorie 1 of 2
- P5b Ontvlambare vloeibare stoffen
- P5c Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen
- E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

Met naam vermelde gevaarlijke stoffen:

- Ontvlambare vloeibare gassen, categorie 1 of 2 (inclusief LPG) en aardgas

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak:

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS) in gewichtsprocent: 72,9 gew-%

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

* 16.1. Indicatie van wijzigingen

1.3.	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
2.2.	Etiketteringselementen
3.2.	Mengsels
8.1.	Controleparameters
8.2.	Maatregelen ter beheersing van blootstelling
9.1.	Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
14.1.	VN-nummer of ID-nummer
14.2.	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
14.3.	Transportgevaarklasse(n)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 24/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

14.4.	Verpakkingsgroep
14.5.	Milieugevaren
14.6.	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
16.1.	Indicatie van wijzigingen
16.5.	Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

16.2. Afkortingen en acroniemen

AC	Artikelcategorie
ACGIH	Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënist
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ASTM	Amerikaanse samenleving voor testen en materialen
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
DIN	Duits Instituut voor Standaardisatie
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
EC ₅₀	effectieve concentratie 50%
ECHA	Europees Agentschap voor chemische stoffen
EN	Europese Norm
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Remmende concentratie 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	International Maritime Organization
KG	lichaamsgewicht
LC ₅₀	Mediane dodelijke concentratie
LD ₅₀	Letale dosis 50%
MAK	maximale concentratie op de werkplek (CH)
NFPA	Nationale vereniging voor brandbeveiliging
NIOSH	Nationaal Instituut voor Arbeidsveiligheid en Gezondheid
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
OSHA	Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	Productcategorie
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Zuiveringsinstallatie
SU	gebruikscategorie
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Verenigde Naties
VOC	Vluchtige organische stoffen
ZNS	centraal zenuwstelsel

Voor afkortingen en acroniemen, zie ECHA: Richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (lijst met termen en afkortingen).

16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mei 2024

Afdrukdatum: 16 jun. 2024

Versie: 0.4



Pagina 25/25

REDOCOL Spuitlak (ondoorzichtig)

16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
ontvlambare vloeibare stoffen (Flam. Liq. 2)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Acute toxiciteit (oraal) (Acute Tox. 4)	H302: Schadelijk bij inslikken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (Eye Irrit. 2)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
STOT bij eenmalige blootstelling (STOT SE 3)	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
Carcinogeniteit (Carc. 2)	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.	
Giftigheid voor de voortplanting (Repr. 1B)	H360D: Kan het ongeboren kind schaden.	
Gevaar voor het aquatisch milieu (Aquatic Chronic 2)	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

* 16.5. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

Gevarenaanduidingen	
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenkenmerken	
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

16.7. Aanvullende informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct op het moment van ter perse gaan. Deze informatie is bedoeld als leidraad voor de veilige behandeling, opslag, verwerking, transport en verwijdering van het product dat in dit veiligheidsinformatieblad wordt genoemd.

De informatie is niet overdraagbaar naar andere producten. Als het product wordt gemengd met andere materialen, gemengd of verwerkt of onderworpen aan verwerking, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinformatieblad niet worden overgedragen aan het nieuwe geproduceerde materiaal, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.