



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 22-6-2023 Datum herziening: 22-6-2023 Vervangt versie van: 23-11-2022 Versie: 4.00

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen
UFI : JKE0-40VA-2003-CM3N

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : oppervlaktebehandeling

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Enkel voor professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

RENOLIT SE

Horchheimer Strasse 50

67547 Worms

Germany

T +49 6241 94031-13 - F +49 6241 94031-60

folienservice@renolit.com - www.renolit.com/exteriorsolutions

E-mailadres van de bevoegde persoon:

sds@kft.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	088 755 8000	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

1-ethoxypropaan-2-ol; 1-methoxypropaan-2-ol

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261 - Inademing van spuitnevel, damp, gas, nevel vermijden.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen, beschermende kleding.

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

EUH zinnen :

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Extra zinnen :

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Een herhaald huidcontact met het product kan tot ontvetting van de huid leiden.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Component	
Ethanol (64-17-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
1-ethoxypropaan-2-ol (1569-02-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
1-methoxypropaan-2-ol (107-98-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

reactiemassa van: tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium- ((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylfenylazo)-2-naftolato))chromaat(1-) (117527-94-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1) (85455-32-9)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5	70 – 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
1-ethoxypropan-2-ol	CAS-Nr: 1569-02-4 EG-Nr: 216-374-5 EU Catalogus nr: 603-177-00-8	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1-methoxypropan-2-ol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 107-98-2 EG-Nr: 203-539-1 EU Catalogus nr: 603-064-00-3	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

reactiemassa van: tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium- ((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylfenylazo)-2-naftolato))chromaat(1-)	CAS-Nr: 117527-94-3 EG-Nr: 403-720-7 EU Catalogus nr: 611-044-00-0	< 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1)	CAS-Nr: 85455-32-9 EG-Nr: 287-267-9	< 2,5	Self-heat. 2, H252 Aquatic Chronic 2, H411

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Ethanol	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5	(50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Veel water laten drinken. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Verneveld water. Droog poeder. Koolstofdioxide. Alcoholbestendig schuim. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

- Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Explosiegevaar : Kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofoxides.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Bescherm de container door deze met water te besproeien.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
- Overige informatie : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

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

- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Inademing van gas, nevel, damp, spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de ondergrond laten doordringen. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand/aarde. Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
- Overige informatie : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie met betrekking tot een veilige verwerking. Zie Rubriek 7. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van gas, nevel, damp, spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Opslagvoorwaarden	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Informatie over opslag in een gezamenlijke opslagruimte	: Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Ethanol (64-17-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	137 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Opmerking	Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Methoxy-2-propanol
TGG-8u (OEL TWA)	375 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	563 mg/m ³
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Ethanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	8238 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	380 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	114 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,96 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2,75 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3,6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,9 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,63 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,38 kg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	580 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	500 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	74 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	106 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	300 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	14 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	127 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	44,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	10 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	19 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	37,6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3,76 mg/kg droog gewicht

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1,97 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	142 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1250 mg/l
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	553,5 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	183 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	369 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	553,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	33 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	43,9 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	78 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	10 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	100 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	52,3 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	5,2 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	4,59 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
reactiemassa van: tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium- ((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylfenylazo)-2-naftolato))chromaat(1-) (117527-94-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,18 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,08 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1 mg/l

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,54 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,054 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,049 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Gebruik een spatbril als oogcontact door opspatting mogelijk is

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. EN 340. EN 13034. Vlamvertragende antistatische beschermende kleding. EN ISO 13688

Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. Beschermende handschoenen bestand tegen chemische producten. ISO 374-1. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. EN 143. Blootstelling op de korte termijn. Ademhalingsapparaat met filter. A/P2. Ademhalingsbeschermende apparatuur moet alleen dienen voor de controle van het restrisico bij activiteiten van korte duur, wanneer alle praktisch uitvoerbare stappen voor de gevarenbeperking bij de gevaarbron werden nageleefd, bijv. door retentie en/of lokale afzuiging.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de huid en de ogen vermijden. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Breng verzachtende crème aan.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Verschillende kleuren.
Geur	: Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kookpunt	: 78 °C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Het product is niet explosief. Kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: 1,3 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde	: 15 vol %
Vlampunt	: 13 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 255 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: Gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: 59 hPa
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 75,5 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: Langdurig of herhaald contact kan huidontstekingen veroorzaken door verlies van natuurlijke huidvetten
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

1-ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

reactiemassa van: tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium- ((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylfenylazo)-2-naftolato))chromaat(1-) (117527-94-3)

LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l (96h; Danio rerio; OECD 203)
-------------------	---

Waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1) (85455-32-9)

EC50 - Schaaldieren [1]	7,72 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 methode))
-------------------------	---

ErC50 algen	1,32 mg/l (72 h; Lemna gibba; (OECD 221 methode))
-------------	---

NOEC chronisch algen	0,1 mg/l (72 h; Lemna gibba; (OECD 221 methode))
----------------------	--

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is niet getest.
Ethanol (64-17-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	84 % (20 d)
1-ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	68 % (28d; (OECD 301D methode))
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	96 % (28 d; (OECD 301E methode))
Waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1) (85455-32-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	11 % (28 d; (OECD 301F methode))

12.3. Bioaccumulatie

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet van toepassing
Bioaccumulatie	Het product is niet getest.
Ethanol (64-17-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	-0,35 (20 °C)
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is niet erg waarschijnlijk.
1-ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0 (pH 7; 20°C; Read-across)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	≤ 3
Bioaccumulatie	Er treedt geen beduidende bioaccumulatie op.
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	< 1 (20 °C; pH 6,8; (OECD 117 methode))
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is niet erg waarschijnlijk.
Waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1) (85455-32-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,6 (23 °C; pH 7; Berekeningsmethode)

12.4. Mobiliteit in de bodem

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Ecologie - bodem	Het product is niet getest.
Ethanol (64-17-5)	
Oppervlaktespanning	22,31 mN/m (20 °C)

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)	
Ecologie - bodem	Het product adsorbeert in geringe mate aan de bodem.
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Oppervlaktespanning	70,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (OECD 115 methode))

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Component	
Ethanol (64-17-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
1-ethoxypropan-2-ol (1569-02-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
reactiemassa van: tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium- ((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylfenylazo)-2-naftolato))chromaat(1-) (117527-94-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1) (85455-32-9)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Niet met het huisvuil verwijderen. Niet in het riool of het milieu lozen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Recycling of verwijdering conform de van kracht zijnde wetgeving.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.
EURAL-code	: 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak 08 01 13* - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 08 01 15* - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 20 01 27* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten
HP-code	: HP3 - „Ontvlambaar“: – ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C; – ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden; – ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen; – ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn; – met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen; – overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen. HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit“: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie. HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel“ afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen. HP14 - „Ecotoxisch“: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
VERF	PAINT	Paint	VERF	VERF
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1263 VERF, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 VERF, 3, II	UN 1263 VERF, 3, II
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
3	3	3	3	3

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 163, 367, 640C, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5L
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
Vervoerscategorie (ADR) : 2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 163, 367
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2
Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-E

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A72, A192

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1
Bijzondere bepaling (ADN) : 163, 367, 640C, 650
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1
Bijzondere bepaling (RID) : 163, 367, 640C, 650
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2
Transportcategorie (RID) : 2
Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3(a)	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; Ethanol ; 1-ethoxypropaan-2-ol ; 1-methoxypropaan-2-ol
3(b)	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; Ethanol ; 1-ethoxypropaan-2-ol ; 1-methoxypropaan-2-ol
3(c)	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; reactiemassa van: tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrofenyl]azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]]-chromaat(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium- ((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylfenylazo)-2-naftolato))chromaat(1-)
40.	Ethanol ; 1-ethoxypropaan-2-ol ; 1-methoxypropaan-2-ol

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 75,5 %

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)	Drempelwaarden (ton)	
	Lage drempel	Hoge Drempel
P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN — Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 waarbij bijzondere procescondities, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor zware ongevallen kunnen doen ontstaan, of — Overige vloeistoffen met een vlampunt ≤ 60 °C waarbij bijzondere verwerkingsomstandigheden, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor zware ongevallen kunnen geven	50	200

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	:	A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Ethanol, Waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1) zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1) is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Ethanol is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Ethanol is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Ethanol is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Algemene revisie		EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Toegevoegd	
2.2	UFI	Toegevoegd	
2.2	Etiketgeving conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Toegevoegd	
3.2	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
EC50	Mediaan effectieve concentratie

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer

Gegevensbronnen : Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/>. Gegevens van de producent.

Afdeling die de technische fiche uitgeeft : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Contactpersoon : Dr. Andreas Kretzschmar

Overige informatie : Voor deze taal staat/staan versie(s) 1.00 - 2.00; 4.00 niet ter beschikking.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H252	In grote hoeveelheden vatbaar voor zelfverhitting; kan vlam vatten.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Self-heat. 2	Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

KFT SDS EU 00

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.