Noblet SB Semi-Mat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 29-4-2010 Datum herziening: 27-3-2025 Vervangt: 2-4-2024 Versie: 6.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Mengsel
Handelsnaam	:	Noblet SB Semi-Mat
UFI	:	6KF0-D00Y-Y000-H08N
Productcode	:	73232
Productgroep	:	Handelsproduct - H&H

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	:	Professioneel gebruik. Consumentengebruik.
Gebruik van de stof of het mengsel	:	Vernis Zie technische fiche

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verf- en Vernisfabrieken Herfst en Helder B.V.
Utrechtsestraatweg 224
NL 3911 TX Rhenen
Nederland
T +31/ (0) 320 260 616
info@herfstenhelder.nl, www.herfstenhelder.nl
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB : SDS@herfstenhelder.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	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 3	H226
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :

GHS02 GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 - Explosieveilige elektrische apparatuur, verlichtingsapparatuur, ventilatieapparatuur gebruiken.
P261 - Inademing van damp, nevel, spuitnevel vermijden.
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage 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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc. (Gewichts procent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, < 2% aromaten stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (PL)	EG-Nr: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33	5 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, NL, PL) (Noot P)	EG-Nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39	1 – 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Docusaat natrium	CAS-nr: 577-11-7 EG-Nr: 209-406-4 REACH-nr: 01-2119491296-29	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Naam	Productidentificatie	Conc. (Gewichts procent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, DE, FR, NL, PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-nr: 108-65-6 EG-Nr: 203-603-9 Bijlage nr: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Koolwaterstoffen, C9, aromaten (Noot P)	CAS-nr: 64742-95-6 EG-Nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Reactiemassa van vertakte en lineaire C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionaten	CAS-nr: 127519-17-9 EG-Nr: 407-000-3 Bijlage nr: 607-281-00-4 REACH-nr: 01-0000015648-61	0,1 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
Calciumbis(2-ethylhexanoaat)	CAS-nr: 136-51-6 EG-Nr: 205-249-0 REACH-nr: 01-2119978297-19	< 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Neodecaanzuur, kobaltzout	CAS-nr: 27253-31-2 EG-Nr: 248-373-0 REACH-nr: 01-2119970733-31	0,05 – 1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
Maleïnezuuranhydride stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, DE, FR, PL)	CAS-nr: 108-31-6 EG-Nr: 203-571-6 Bijlage nr: 607-096-00-9 REACH-nr: 01-2119472428-31	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 EUH071

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	**Productidentificatie**	**Specifieke concentratiegrenzen (Conc. (Gewichtsprocent))**
Maleïnezuuranhydride	CAS-nr: 108-31-6 EG-Nr: 203-571-6 Bijlage nr: 607-096-00-9 REACH-nr: 01-2119472428-31	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Noot P: Noot P : De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3

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 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. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
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	:	Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	:	EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	:	Geen onder normale omstandigheden.
Symptomen/letsels na contact met de huid	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	:	Irritatie van de ogen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	:	Geen onder normale omstandigheden.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Brandgevaar	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar	:	Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	:	Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	:	De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Bescherming tijdens brandbestrijding	:	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	:	Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	:	Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures	:	Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van damp, nevel, spuitnevel vermijden.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	:	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	:	Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	:	Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
Reinigingsmethodes	:	Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
Overige informatie	:	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	:	Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	:	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. 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. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van damp, nevel, spuitnevel vermijden.
Hanteringstemperatuur	:	5 – 25
Hygiënische maatregelen	:	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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.
Opslagvoorwaarden	:	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Opslagtemperatuur	:	10 – 25 °C
Verpakkingsmateriaal	:	Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	1200 mg/m³
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOELV TWA (mg/m³)	275 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	550 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat
Limit value [mg/m³]	275 mg/m³
Limit value [ppm]	50 ppm
Short time value [mg/m³]	550 mg/m³
Short time value [ppm]	100 ppm
Bijkomende indeling	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Methoxy-2-propylacetaat
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	550 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Maleïnezuuranhydride (108-31-6)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Anhydride maléique (vapeur et aerosol) # Maleïnezuuranhydride (damp en aërosol)
Limit value [mg/m³]	0,01 mg/m³
Limit value [ppm]	0,0025 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

Aanbevolen monitoringprocedures

Toezichtsstrategieën	
Toezichtsstrategieën	Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen.

DNEL en PNEC

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, < 2% aromaten	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1500 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	900 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	550 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	796 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	275 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, oraal	500 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, oraal	36 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	33 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	320 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	33 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zoetwater)	0,635 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	6,35 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3,29 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,329 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,29 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

Reactiemassa van vertakte en lineaire C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionaten (127519-17-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,47 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,65 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,08 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,29 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,17 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zoetwater)	0,0425 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00425 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,032 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3520 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	352 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	701 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

Neodecaanzuur, kobaltzout (27253-31-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	273,2 µg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	32 µg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	43 µg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zoetwater)	0,62 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	2,36 µg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	53,8 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	69,8 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	10,9 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,37 mg/l

Docusaat natrium (577-11-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	267,86 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1889,1 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	17,86 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	559,01 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	160,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zoetwater)	0,18 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,152 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	17789 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	17789 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1,04 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	12,2 mg/l

Koolwaterstoffen, C9, aromaten (64742-95-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	150 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	32 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Calciumbis(2-ethylhexanoaat) (136-51-6)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zoetwater)	0,36 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,036 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,493 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	6,37 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,637 mg/kg droog gewicht

Calciumbis(2-ethylhexanoaat) (136-51-6)	
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1,06 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	71,7 mg/l

Maleïnezuuranhydride (108-31-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	0,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	0,95 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,19 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,32 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	0,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	0,25
Acuut - systemische effecten, oraal	0,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,06 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,05 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,08 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zoetwater)	0,075 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0075 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,75 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,06 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,006 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,01 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	6,67 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	4,46 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:
Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen en het gezicht

Oogbescherming:
Veiligheidsbril

Oogbescherming			
Type	**Toepassingsgebied**	**Kenmerken**	**Norm**
Veiligheidsbril	Bescherming tegen vloeibare deeltjes	Plastic	EN 166

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Huid en lichaam bescherming	
Type	**Norm**
Antistatische kleding	EN 1149
Antistatische laarzen	EN ISO 13287

Bescherming handen:
Beschermende handschoenen

Bescherming handen					
Type	**Materiaal**	**permeatie**	**Dikte (mm)**	**Penetratie**	**Norm**
Beschermende handschoenen	Viton® II, Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,20 mm	2 (< 1.5)	EN ISO 374
Beschermende handschoenen	Viton® II, Nitrilrubber (NBR)	2 (> 30 minuten)	0,15 mm	2 (< 1.5)	EN ISO 374

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming luchtwegen:
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen.

Bescherming luchtwegen			
Toestel	**Type filter**	**Voorwaarde**	**Norm**
Luchtzuiverend volledig masker	Gas-/dampfilter, Type A, Masker tegen deeltjes, Type P2	Blootstelling op de korte termijn, Blootstelling op de lange termijn	EN 140, EN 14387, EN 143

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:
Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Kleur	:	Verschillende kleuren.
Geur	:	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar
Smeltpunt	:	Niet van toepassing
Vriespunt	:	Niet beschikbaar
Kookpunt	:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	Ontvlambare vloeistof en damp
Onderste explosiegrens (OEG)	:	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	:	Niet beschikbaar
Vlampunt	:	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
pH	:	Niet toepasbaar. Het mengsel is onoplosbaar in water.
Viscositeit, kinematisch	:	> 20,5 mm²/s (40 °C)
Oplosbaarheid	:	Water: Niet-mengbaar Organisch oplosmiddel:Vermengbaar
Log Kow	:	Niet beschikbaar
Dampspanning	:	Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	:	Niet beschikbaar
Dichtheid	:	1,24 kg/l
Relatieve dichtheid	:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Niet van toepassing

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, < 2% aromaten	
Vlampunt	39 °C Atm. press.: 1 atm

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen	
Dampspanning	< 0,1 kPa Temp.: 20 °C

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Kookpunt	145,8 °C Atm. press.: 760 mm Hg Decomposition: 'no'

Docusaat natrium (577-11-7)	
Zelfontbrandingstemperatuur	180 °C Source: ECHA

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : < 300 g/l EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/d): 300 g/l (2010).

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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)

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

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, < 2% aromaten	
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	≥ 3160 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	≥ 3160 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 4951 mg/l/4u

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LD50 oraal rat	8532 mg/kg Source: International Uniform ChemicaL Information Database
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg Source: International Uniform ChemicaL Information Database
ATE CLP (oraal)	8532 mg/kg lichaamsgewicht

Reactiemassa van vertakte en lineaire C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionaten (127519-17-9)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,8 mg/l/4u Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

Neodecaanzuur, kobaltzout (27253-31-2)	
LD50 oraal rat	1098 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg

Docusaat natrium (577-11-7)	
LD50 oraal rat	> 2100 mg/kg
LD50 dermaal rat	10 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	20 mg/l/4u

Koolwaterstoffen, C9, aromaten (64742-95-6)	
LD50 oraal rat	8400 mg/kg Source: RTECS
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 6193 mg/l/4u Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	5,16 mg/l Source: ECHA

Calciumbis(2-ethylhexanoaat) (136-51-6)	
LD50 oraal rat	2043 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Maleïnezuuranhydride (108-31-6)	
LD50 oraal rat	1030 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	2620 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
pH: Niet toepasbaar. Het mengsel is onoplosbaar in water.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: Niet toepasbaar. Het mengsel is onoplosbaar in water.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, < 2% aromaten	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten (64742-95-6)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Reactiemassa van vertakte en lineaire C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionaten (127519-17-9)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	50 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Neodecaanzuur, kobaltzout (27253-31-2)	
LOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	0,31 mg/l air Animal: rat

Neodecaanzuur, kobaltzout (27253-31-2)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Docusaat natrium (577-11-7)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten (64742-95-6)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Calciumbis(2-ethylhexanoaat) (136-51-6)	
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	180 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)	205 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:

Maleïnezuuranhydride (108-31-6)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≈ 10 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (ademhalingssysteem) bij langdurige of herhaalde blootstelling (inademing).

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

Noblet SB Semi-Mat	
Viscositeit, kinematisch	> 20,5 mm²/s (40 °C)

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

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

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, < 2% aromaten	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
NOEC chronisch vis	0,1 – 1 mg/l

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen	
LC50 vissen 1	2200 mg/l Pimephales promelas
LC50 vissen 2	2,6 mg/l Chaetogammarus marinus
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
Reactiemassa van vertakte en lineaire C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionaten (127519-17-9)	
LC50 vissen 1	> 9,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronisch)	0,425 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Neodecaanzuur, kobaltzout (27253-31-2)	
LC50 vissen 1	22,32 mg/l Source: ECHA
EC50 Daphnia 1	5,89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Docusaat natrium (577-11-7)	
LC50 vissen 1	49 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	6,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	10,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Koolwaterstoffen, C9, aromaten (64742-95-6)	
LC50 vissen 1	9,22 mg/l Source: IUCLID
EC50 Daphnia 1	6,14 mg/l Source: IUCLID
EC50 72h - Algen [1]	0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algen	2,96 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
Calciumbis(2-ethylhexanoaat) (136-51-6)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1	910 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	49,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Calciumbis(2-ethylhexanoaat) (136-51-6)	
LOEC (chronisch)	63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Maleïnezuuranhydride (108-31-6)	
LC50 vissen 1	75 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 vissen 2	75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 Daphnia 1	330 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 150 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Noblet SB Semi-Mat	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	80 %
Docusaat natrium (577-11-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	> 70 %
Koolwaterstoffen, C9, aromaten (64742-95-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	78 % (after 28 days)

12.3. Bioaccumulatie

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Log Pow	0,43 Source: International Uniform ChemicaL Information Database
Log Kow	1,2
Reactiemassa van vertakte en lineaire C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionaten (127519-17-9)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 3
Docusaat natrium (577-11-7)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	3,47
Log Pow	6,1 Source: ChemIDplus
Koolwaterstoffen, C9, aromaten (64742-95-6)	
Log Pow	2,1 – 6 Source: IUCLID

Maleïnezuuranhydride (108-31-6)	
Log Pow	1,62 Source: HSDB

12.4. Mobiliteit in de bodem

Reactiemassa van vertakte en lineaire C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionaten (127519-17-9)	
Mobiliteit in de bodem	262500 Source: EPISUITE

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : De gebruiker wordt geattendeerd op het mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale verordeningen en wetgeving betreffende de verwijdering van afval.

Aanbevelingen voor afvoer product of verpakking : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. Goed geleegde en schone verpakkingen kunnen worden gerecycled.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanvullende informatie : Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 04 - Metalen verpakking
15 02 02* - absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd
15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

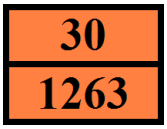
ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer of ID-nummer		
UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
VERF	PAINT	Paint
Omschrijving vervoerdocument		
UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III	UN 1263 Paint, 3, III

ADR	IMDG	IATA
14.3. Transportgevarenklasse(n)		
3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep		
III	III	III
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-E Nr. NS (Verspilling): S-E	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Vervoer overeenkomstig artikel 2.2.3.1.5 ADR (viskeuze stof) mogelijk
Indelingscode (ADR) : F1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 163, 367, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1
Bepalingen gemengde verpakking (ADR) : MP19
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2
Oranje identificatiebord :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : D/E

Transport op open zee

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03
Stuwagecategorie (IMDG) : A

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 220L

Bijzondere bepalingen (IATA)	:	A3, A72, A192
ERG-code (IATA)	:	3L

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

EU-voorschriften

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden	:	REACH Verklaring: Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport is beschouwd voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening).

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Het product en de stoffen die het bevat, voldoen niet aan de voorwaarden van de beperkingen.

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst < 0,1 % of SCL.

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)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte	:	< 300 g/l EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/d): 300 g/l (2010).

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van 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)

Nationale voorschriften

Nederland

Nederlandse nationale voorschriften	:	Verordening (EG), nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 betreffende de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), ter oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, ter wijziging van Richtlijn 1999/45/EC en ter herroeping van de Verordening van de Raad (EEG), nr. 793/93 en Verordening van de Commissie (EG), nr. 1488/94 en tevens Richtlijn van de Raad 76/769/EEG en Richtlijnen van de Commissie 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en van de Raad van 16 december 2008 inzake indeling, verpakking en kenmerken van stoffen en mengsels, ter wijziging en herroeping van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG, en ter wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.
ABM categorie	:	Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen of toxiciteit)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden:
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, < 2% aromaten
2-methoxy-1-methylethylacetaat
Koolwaterstoffen, C9, aromaten

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	**Gewijzigd item**	**Opmerkingen**
1.1	UFI on SDS 1.1	**Toegevoegd**
2	Identificatie van de gevaren	**Gewijzigd**
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	**Gewijzigd**
4	Eerstehulpmaatregelen	**Gewijzigd**
6	Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat	**Gewijzigd**
7	Hantering en opslag	**Gewijzigd**
9	Fysische en chemische eigenschappen	**Gewijzigd**

Afkortingen en acroniemen:	
ACGIH	Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënisten)
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen

Afkortingen en acroniemen:	
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
CSA	Chemischeveiligheidsbeoordeling
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
HO	Hormoonontregelaar
EN	Europese standaard
EWC	Europese afvalstoffenlijst
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
Log Kow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
OSHA	Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
PPE	Persoonlijke beschermingsmiddelen

Afkortingen en acroniemen:	
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TF	Technische functie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
TWA	Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
UFI	Unieke formule-identificator

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welk wijze dan ook, kan voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product.