VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

1.1 Productidentificatie

Productidentificatie	:	RVXB
Productnaam	:	RAPTOR PROFESSIONAL VX BASE BLACK
Producttype	:	Vloeistof.
Overige middelen ter identificatie	:	RVXB/1; RVXB/29
Datum van uitgave/ Revisie datum	:	28 september 2026
Versie	:	1.02
Datum vorige uitgave	:	13 april 2026

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

Aanbevolen gebruik	:	Coatingcomponent.
Afgeraden gebruik	:	Niet te koop voor of te gebruiken door consumenten.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

U-POL NETHERLANDS B.V,
DE GEER 14,
4004LT TIEL,
NETHERLANDS
+31 20 240 2216
sds-competence@axalta.com

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB	:	sds-competence@axalta.com

Nationaal contact

U-POL LTD,
DENINGTON ROAD,
WELLINGBOROUGH,
NN8 2QH
+44 (0) 1933 230310
sds-competence@axalta.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Telefoonnummer	:	NVIC: +31 (0)88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Leverancier

+(44)-870-8200418

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Bevat : aceton
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
n-butylacetaat
tributylfosfaat
reactiemassa van α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethyleen) en α-3 2,3-epoxypropylneodecanoaat

Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van damp vermijden.

Reactie : P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Aanvullende etiketonderdelen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

Dit product kan sensibiliserend zijn voor de huid. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
aceton	REACH #: 01-2119471330-49 EC: 200-662-2 CAS-nummer: 67-64-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
n-butylacetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS-nummer: 123-86-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
tributylfosfaat	EC: 204-800-2 CAS-nummer: 126-73-8	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 1390 mg/kg	[1]
1-butylpyrrolidine-2-on	REACH #: 01-2120062728-48	≤2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

	EC: 222-437-8 CAS-nummer: 3470-98-2		Eye Irrit. 2, H319		
reactiemassa van α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionyl-ω-hydroxypoly (oxyethyleen) en α-3	REACH #: Polymeer EC: 400-830-7	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,3-epoxypropylneodecanoaat	REACH #: 01-2119431597-33 EC: 247-979-2 CAS-nummer: 26761-45-5 Index: 607-770-00-2	<1	Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
Reactiemassa van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	REACH #: 01-2119491304-40 EC: 915-687-0 CAS-nummer: 1065336-91-5	≤0.53	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f (oraal) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
pentaerytritoltetrakis (3-mercaptopropionaat)	REACH #: 01-2119486981-23 EC: 231-472-8 CAS-nummer: 7575-23-7	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
dibutyltindilauraat	REACH #: 01-2119496068-27 EC: 201-039-8 CAS-nummer: 77-58-7 Index: 050-030-00-3	≤0.18	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 (afweersysteem) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 **Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.**	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]

Er zijn geen ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPbBs (very Persistent very Bioaccumlulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar
[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.

Oogcontact : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.

Inademing : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.

Huidcontact : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.

Inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.

Bescherming van eerste-hulpverleners : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverzwakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.
Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.
Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.
Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.
Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en kan het product irriterend zijn voor de huid. Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huid contact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Bevat reactiemassa van α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethyleen) en α-3, 2,3-epoxypropylneodecanoaat, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, pentaerytritoltetrakis(3-mercaptopropionaat), dibutyltin dilaurate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Opmerkingen voor arts : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO_2, poeders, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens.
Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm.
Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere.
Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.
Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel.
Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.
In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat.
Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.
Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
Informatie over bescherming tegen brand en explosie
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.
Opmerkingen over gezamenlijke opslag
Verwijderd houden van: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
Aanvullende informatie over opslagomstandigheden
De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c	5000 ton	50000 ton

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	Grenswaarden voor blootstelling
aceton	REACH #: 01-2119471330-49 EC: 200-662-2 CAS-nummer: 67-64-1	**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)** Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 2420 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 1210 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 500 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 1000 ppm. **EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)** TWA 8 uren: 500 ppm. TWA 8 uren: 1210 mg/m³.
n-butylacetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS-nummer: 123-86-4	**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)** Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 241 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 723 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 150 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 50 ppm. **EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)** STEL 15 minuten: 150 ppm. STEL 15 minuten: 723 mg/m³. TWA 8 uren: 241 mg/m³. TWA 8 uren: 50 ppm.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
aceton	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 500 ppm Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal** 186 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 1210 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing** 2420 mg/m³ Effecten: Lokaal
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 151 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal** 12.5 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing** 32 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal** 7.5 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal** 7.5 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
n-butylacetaat	**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal** 11 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal** 2 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal** 2 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal** 3.4 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal** 6 mg/kg bw/dag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal** 11 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing** 12 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing** 35.7 mg/m³ Effecten: Lokaal
-	**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing** 300 mg/m³ Effecten: Lokaal
-	**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing** 300 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 300 mg/m³ Effecten: Lokaal
-	**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing** 600 mg/m³ Effecten: Lokaal
-	**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing** 600 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 300 mg/m³ Effecten: Systemisch
tributylfosfaat	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal** 0.22 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal** 0.22 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal** 0.57 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing** 0.77 mg/m³ Effecten: Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 4.4 mg/m³ Effecten: Systemisch
1-butylpyrrolidine-2-on	**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal** 4 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal** 4 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing** 4.29 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal** 5 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal** 10 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 24.1 mg/m³ Effecten: Systemisch
reactiemassa van α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethyleen) en α-3	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 0.35 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal** 0.5 mg/kg Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing** 0.085 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal** 0.25 mg/kg Effecten: Systemisch
2,3-epoxypropylneodecanoaat	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal** 2.5 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal** 2.5 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing** 4 mg/m³ Effecten: Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal** 4.2 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 5.88 mg/m³ Effecten: Systemisch
Reactiemassa van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 3.53 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal** 2 mg/kg Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal** 0.18 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing** 0.31 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal** 0.9 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 1.27 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal** 1.8 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
pentaerytritoltetrakis(3-mercaptopropionaat)	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal** 0.25 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing** 0.87 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal** 2.5 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 4.93 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal** 7 mg/kg bw/dag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	Effecten: Systemisch
dibutyltindilauraat	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal** 0.0031 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing** 0.0046 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal** 0.02 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 0.02 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing** 0.04 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing** 0.059 mg/m³ Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal** 0.16 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal** 0.43 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal** 0.5 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch
-	**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal** 2.08 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
aceton	**Zoetwater** 10.6 mg/l
-	**Zeewatersediment** 1.06 mg/l
-	**Sediment** 30.4 mg/kg
-	**Zeewatersediment**

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	3.04 mg/kg
-	**Bodem** 29.5 mg/kg
-	**Rioolwaterzuiveringsinstallatie** 100 mg/l
n-butylacetaat	**Bodem** 0.09 mg/kg
-	**Zoetwater** 0.18 mg/l
-	**Rioolwaterzuiveringsinstallatie** 35.6 mg/l
-	**Zeewater** 0.018 mg/l
-	**Zoetwatersediment** 0.981 mg/kg
-	**Zeewatersediment** 0.098 mg/kg
1-butylpyrrolidine-2-on	**Zoetwater** 4 mg/l
-	**Zeewater** 0.4 mg/l
-	**Zoetwatersediment** 20.168 mg/kg
-	**Zeewatersediment** 2.017 mg/kg
-	**Bodem** 1.68 mg/kg
reactiemassa van α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethyleen) en α-3	**Zoetwater** 0.0023 mg/l
-	**Zeewater** 0.00023 mg/l
-	**Rioolwaterzuiveringsinstallatie** 10 mg/l
-	**Zoetwatersediment** 3.37 mg/kg
-	**Zeewatersediment** 0.337 mg/kg

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

-	**Bodem** 2 mg/kg
Reactiemassa van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	**Zoetwater** 0.0022 mg/l
-	**Zeewater** 0.00022 mg/l
-	**Secundaire vergiftiging** 0.009 mg/l
-	**Zoetwatersediment** 1.05 mg/kg
-	**Zeewatersediment** 0.11 mg/kg
-	**Bodem** 0.21 mg/kg
-	**Rioolwaterzuiveringsinstallatie** 1 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.
De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.
De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.
Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.
Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

gebruikt.
De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.
Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

Handschoenen : Duur/doorbraaktijd: <1 uur,

Handschoenmateriaal: NBR, nitrilrubber, materiaaldikte als spatbescherming: minimaal 0,2 mm, (EN374)

Handschoenmateriaal: NBR, nitrilrubber, materiaaldikte voor kortdurend contact: minimaal 0,5 mm, (EN374)

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron:

Beoordeling door deskundige

De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

Lichaamsbescherming : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.
"Er moet een beheerprogramma aanwezig zijn om veilig gebruik te garanderen, inclusief een correcte pasvorm, training in het gebruik, de gebruiksduur, reiniging en vervanging van ademhalingsmaskers.
Aanbevolen:
EN 140-filtermasker met AXP3- of ABEK2P3-filter volgens EN 14387 of een persluchtmasker volgens EN 14594.
Afhankelijk van de risicobeoordeling van de werkplek kunnen andere typen ademhalingsmaskers worden gekozen."

Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.

Beheersing van milieublootstelling : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	:	Vloeistof.
Kleur	:	Zwart.
Geur	:	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	:	Kan technisch niet worden gemeten
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	:	56 tot 200°C
Ontvlambaarheid	:	Niet beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	:	Onder: 0.7% Boven: 12.8%
Onder-en boven-ontploffingsgrenzen (ontvlammen)	:	Niet beschikbaar.
Vlampunt	:	Gesloten kroes: -10.8°C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	212°C
Ontledingstemperatuur	:	Niet van toepassing.
pH	:	Niet van toepassing.
Rechtvaardiging	:	Product is apolair/aprotisch.
Viscositeit	:	Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.
Dampspanning		5 kPa (37.75 mm Hg)
Dichtheid	:	1.16 g/cm³
Vluchtige stoffen	:	35.9 % (w/w)
VOS inhoud	:	35.8 % (gewicht/gewicht) (2010/75/EU)

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Verdere informatie Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Mengbaar met water	:	Ja.

Verdere informatie Niet beschikbaar.

kamertemperatuur (=20°C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverzwakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.
Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.
Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.
Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.
Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en kan het product irriterend zijn voor de huid. Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huid contact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Bevat reactiemassa van α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethyleen) en α-3, 2,3-epoxypropylneodecanoaat, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, pentaerytritoltetrakis(3-mercaptopropionaat), dibutyltin dilaurate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Acute toxiciteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
aceton	**Rat - Oraal - LD50** 5800 mg/kg Toxische effecten: Gedragsmatig - Veranderde slaaptijd (inclusief verandering in oprichtende reflex) Gedragsmatig - Beven
-	**Konijn - Dermaal - LD50** 2001 mg/kg
-	**Rat - Inademing - LC50 Damp** 21 mg/l [4 uren]
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	**Rat - Vrouwelijk - Oraal - LD50** 3492 mg/kg OECD 401
-	**Konijn - Dermaal - LD50** >3160 mg/kg OECD 402
n-butylacetaat	**Rat - Oraal - LD50** 10768 mg/kg Toxische effecten: Gedragsmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Long, borstkas of ademhaling - Andere veranderingen Lever - Overige veranderingen
-	**Konijn - Dermaal - LD50** >17600 mg/kg
-	**Rat - Inademing - LC50 Damp** 21.1 mg/l [4 uren]
tributylfosfaat	**Rat - Oraal - LD50** 1390 mg/kg
-	**Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels** 28000 mg/m³ [1 uren]
1-butylpyrrolidine-2-on	**Rat - Vrouwelijk - Oraal - LD50** 300 tot 2000 mg/kg OECD [Acute orale toxiciteit - Methode voor acute toxiciteitsklasse]
2,3-epoxypropylneodecanoaat	**Rat - Oraal - LD50** >10 g/kg Toxische effecten: Gedragsmatig - Ataxie Veranderingen in de bruto metaboliet - Gewichtsverlies of verminderde gewichtstoename
-	**Rat - Dermaal - LD50** 3800 mg/kg OECD [Acute dermale toxiciteit]
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl	**Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50** 3230 mg/kg

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	OECD [Acute orale toxiciteit - Methode voor acute toxiciteitsklasse]
-	**Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50** >3170 mg/kg OECD [Acute dermale toxiciteit]
pentaerytritoltetrakis(3-mercaptopropionaat)	**Rat - Vrouwelijk - Oraal - LD50** 1000 tot 2000 mg/kg OECD [Acute orale toxiciteit - Methode voor acute toxiciteitsklasse]
dibutyltindilauraat	**Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50** 2071 mg/kg OECD 401

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
mengsel	23876.2	N/A	N/A	N/A	N/A
aceton	5800	2001	N/A	21	N/A
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	3492	N/A	N/A	N/A	N/A
n-butylacetaat	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
tributylfosfaat	1390	N/A	N/A	N/A	7
1-butylpyrrolidine-2-on	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2,3-epoxypropylneodecanoaat	N/A	3800	N/A	N/A	N/A
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	3230	N/A	N/A	N/A	N/A
pentaerytritoltetrakis(3-mercaptopropionaat)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
dibutyltindilauraat	2071	N/A	N/A	N/A	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
aceton	**Konijn - Huid - Licht irriterend** Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg
-	**Konijn - Huid - Licht irriterend** Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 395 mg
tributylfosfaat	**Cavia (Guinese big) - Huid - Licht irriterend** Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 10 %
-	**Konijn - Huid - Ernstig irriterend** Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

1-butylpyrrolidine-2-on	**Konijn - Huid - Irriterend** OECD [Acute huidirritatie/corrosie]

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
aceton	**Humaan - Ogen - Licht irriterend** Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 186300 ppm
-	**Konijn - Ogen - Licht irriterend** Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 10 uL
-	**Konijn - Ogen - Gematigd irriterend** Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 20 mg
-	**Konijn - Ogen - Ernstig irriterend** Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 20 mg
dibutyltindilauraat	**Konijn - Ogen - Gematigd irriterend** Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet beschikbaar.

Huid

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Ademhaling

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
2,3-epoxypropylneodecanoaat	**In vivo - Zoogdier-dier - Somatisch** Resultaat: Positief

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
aceton	STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)
-	STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)
n-butylacetaat	STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)
dibutyltindilauraat	STOT SE 1, H370

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
dibutyltindilauraat	STOT RE 1, H372 (afweersysteem)

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inademing : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Huidcontact : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Inslikken : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
droogheid
barsten

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Algemeen : Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

Kankerverwekkendheid : Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
aceton	**Acuut - LC50 - Zoetwater** Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* 10 mg/l [48 uren] Effect: Sterfelijkheid
-	**Chronisch - NOEC - Zeewater** Algen - Green algae - *Ulva pertusa* 4.95 mg/l [96 uren] Effect: Reproductie
-	**Acuut - EC50 - Zeewater** Algen - Green algae - *Ulva pertusa* 20.565 mg/l [96 uren] Effect: Reproductie
-	**Chronisch - NOEC - Zoetwater** Crustaceeën - Daphnia - *Daphniidae* 0.016 ml/l [21 dagen] Effect: Populatie
-	**Acuut - LC50 - Zoetwater** Vis - Guppy - *Poecilia reticulata* Ouderdom: 4 tot 12 maanden; Grootte: 2 tot 10 cm; Gewicht: 0.5 tot 14 g 5600 ppm [96 uren] Effect: Sterfelijkheid
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	**Acuut - LC50** OECD 203 Vis - Forel - *Oncorhynchus mykiss* 9.2 mg/l [96 uren]
n-butylacetaat	**Acuut - LC50 - Zeewater** Vis - Inland silverside - *Menidia beryllina* 185 ppm [96 uren] Effect: Sterfelijkheid
tributylfosfaat	**Acuut - EC50 - Zoetwater** Algen - Green algae - *Desmodesmus subspicatus* - Exponentiële groeifase 1.1 mg/l [72 uren] Effect: Populatie
-	**Acuut - LC50 - Zoetwater** Vis - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* - Frituren Gewicht: 0.15 g 4.2 mg/dm³ [96 uren]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Effect: Sterfelijkheid
-	**Chronisch - EC10 - Zoetwater** Algen - Green algae - *Desmodesmus subspicatus* - Exponentiële groeifase 0.37 mg/l [72 uren] Effect: Populatie
-	**Acuut - LC50 - Zoetwater** OECD Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Nieuw geboren organisme Ouderdom: 8 tot 24 uren 1.17 mg/l [48 uren] Effect: Sterfelijkheid
-	**Chronisch - NOEC - Zoetwater** Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* Ouderdom: ≤24 uren 1.3 mg/l [21 dagen] Effect: Reproductie
reactiemassa van α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethyleen) en α-3	**Acuut - LC50** OECD 203 Vis 2.8 mg/l [96 uren]
-	**Acuut - EC50** Daphnia 4 mg/l [48 uren]
-	**Acuut - EC50** OECD 201 Waterplanten >100 mg/l [72 uren]
-	**Acuut - EC50** Micro-organisme >1000 mg/l [3 uren]
-	**Chronisch - NOEC** OECD 202 Daphnia 0.78 mg/l [21 dagen]
2,3-epoxypropylneodecanoaat	**Acuut - LC50** OECD [Vis, acute toxiciteitstest] Vis 9.6 mg/l [96 uren]
-	**Chronisch - EC50** OECD [Daphnia sp. Acute immobilisatietest en voortplantingstest] Daphnia 4.8 mg/l [48 uren]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	**Acuut - LC50** OECD 203, semistatic Vis - *Brachydanio rerio* 0.9 mg/l [96 uren]
-	**Chronisch - NOEC - Zoetwater** OECD [Daphnia Magna Voortplanting Test] Daphnia 1 mg/l [21 dagen]
-	**Acuut - EC50 - Zoetwater** OECD [Alga, Groei Inhibitie Test] Algen 1.68 mg/l [72 uren]
pentaerytritoltetrakis(3-mercaptopropionaat)	**Acuut - LC50** OECD 203 Vis 0.42 mg/l [96 uren]
-	**Acuut - EC50** Daphnia 0.35 mg/l [48 uren]
-	**Acuut - NOEC** Daphnia 0.35 mg/l [48 uren]
-	**Acuut - EC50** Algen 0.12 mg/l [72 uren]
-	**Acuut - NOEC** Algen 0.12 mg/l [72 uren]
-	**Acuut - NOEC** Vis - Forel - *Oncorhynchus mykis* 0.017 mg/l [96 uren]
dibutyltindilauraat	**Chronisch - EC10 - Zoetwater** Algen - Green algae - *Desmodesmus subspicatus* >2 mg/l [96 uren] Effect: Histologie
-	**Acuut - LC50** Vis 3.1 mg/l [96 uren]
-	**Acuut - EC50** Daphnia 463 µg/l [48 uren]
-	**Acuut - EC50** Algen 1 mg/l [72 uren]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
pentaerytritoltetrakis(3-mercaptopropionaat)	OECD 301B 26% [28 dagen] - Niet goed

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
tributylfosfaat	-	-	Gemakkelijk
pentaerytritoltetrakis (3-mercaptopropionaat)	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	$LogP_{ow}$	BCF	Potentieel
aceton	-0.23	-	Laag
n-butylacetaat	2.3	-	Laag
tributylfosfaat	4	29.51	Laag
2,3-epoxypropylneodecanoaat	4.4	-	Hoog
pentaerytritoltetrakis (3-mercaptopropionaat)	3.03	23.7	Laag
dibutyltindilauraat	4.44	2.91 [OECD 305]	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	logKoc	Koc
aceton	0.56	3.6548
n-butylacetaat	1.5	33.2139
tributylfosfaat	2.4	264.326
1-butylpyrrolidine-2-on	1.7	52.0299
pentaerytritoltetrakis (3-mercaptopropionaat)	2.3	181.312

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

aceton	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
n-butylacetaat	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
tributylfosfaat	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
1-butylpyrrolidine-2-on	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
reactiemassa van α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionyl-ω-hydroxypoly (oxyethyleen) en α-3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2,3-epoxypropylneodecanoaat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Reactiemassa van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
pentaerytritoltetrakis (3-mercaptopropionaat)	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
dibutyltindilauraat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
aceton	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
n-butylacetaat	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
tributylfosfaat	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
1-butylpyrrolidine-2-on	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
reactiemassa van α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionyl-ω-hydroxypoly (oxyethyleen) en α-3	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
2,3-epoxypropylneodecanoaat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Reactiemassa van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
pentaerytritoltetrakis (3-mercaptopropionaat)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
dibutyltindilauraat	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
aceton	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
n-butylacetaat	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
tributylfosfaat	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
1-butylpyrrolidine-2-on	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
reactiemassa van α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionyl-ω-hydroxypoly (oxyethyleen) en α-3	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2,3-epoxypropylneodecanoaat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
pentaerytritoltetrakis (3-mercaptopropionaat)	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
dibutyltin dilaurate	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee

Conclusie/Samenvatting Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Instructies voor verwijdering : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Instructies voor verwijdering : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.
Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.
Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)	
CEPE-richtlijnen	15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/ containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF	VERF	VERF	VERF

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.3 Transportgevarenklasse (n)	3 	3 	3 	3 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Nee.	Ja.	Nee.	Nee.

Aanvullende informatie

ADR/RID : **Bijzondere bepalingen** 640 (D)
Tunnelcode (D/E)

ADN : Het product is alleen gereguleerd als milieugevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.
Bijzondere bepalingen 640 (D)

water vervuilend Niet beschikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geinformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet van toepassing.

De feitelijke verzendbeschrijving voor dit product kan variëren op basis van verschillende factoren, waaronder, maar niet beperkt tot, het volume van het materiaal, de grootte van de container, wijze van vervoer en het gebruik van vrijstellingen of uitzonderingen in de toepasselijke regelgeving. De informatie in Sectie 14 is een mogelijke verzendbeschrijving voor dit product. Raadpleeg uw verzendspecialist of leverancier voor de juiste toewijzingsinformatie.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
mengsel	≥90	3

Etikettering : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

RUBRIEK 15: Regelgeving

Precursoren voor ontplofbare stoffen : Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Seveso directief

Dit product kan worden meegenomen in de berekening voor het vaststellen of een locatie valt onder de Seveso-richtlijn inzake risico's op zware ongevallen.

Nationale regelgeving

Voor industrieel gebruik : De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

CEPE-code : 1

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acuut toxiciteitsschatting
B = Bioaccumulatief
BCF = Bioconcentratie Factor
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IMO = Internationale Maritieme Organisatie
M = mobiele
N/A = Niet beschikbaar
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PMT = Persistent, mobiel en toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
T = Toxisch
zB = Zeer bioaccummulatief
zM = zeer mobiel
zP = Zeer persistent
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccummulatief
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode
Skin Sens. 1, H317	Calculatiemethode
Carc. 2, H351	Calculatiemethode
STOT SE 3, H336	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Muta. 2	MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2

RUBRIEK 16: Overige informatie

Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Datum van uitgave/ Revisie datum : 28 september 2026

Versie : 1.02

Datum vorige uitgave : 13 april 2026

Kennisgeving aan de lezer

Dit product is uitsluitend bedoeld voor industrieel gebruik.
De inhoud van het veiligheidsinformatieblad (SDS) wordt geacht correct te zijn vanaf de uitgiftedatum, maar kan worden gewijzigd naarmate nieuwe informatie wordt ontvangen door Axalta Coatings Systems, LLC of een van haar dochterondernemingen of gelieerde ondernemingen (Axalta). Deze SDS kan informatie bevatten die door zijn leveranciers aan Axalta is verstrekt. Gebruikers moeten ervoor zorgen dat ze de meest recente versie van de SDS raadplegen. Gebruikers zijn verantwoordelijk voor het volgen van de voorzorgsmaatregelen die in dit veiligheidsinformatieblad worden vermeld. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan alle wetten en voorschriften die van toepassing zijn op het veilig omgaan met, gebruik en verwijdering van het product.
Gebruikers van Axalta-producten moeten vóór gebruik alle relevante productinformatie lezen en zelf bepalen of de producten geschikt zijn voor het beoogde gebruik. Tenzij anders vereist door de toepasselijke wetgeving, GEEFT AXALTA GEEN ENKELE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. De informatie op deze SDS heeft alleen betrekking op het specifieke product dat wordt beschreven in Sectie 1, Identificatie, en heeft geen betrekking op het mogelijke gebruik ervan in combinatie met ander materiaal of in een specifiek proces. Als dit product in combinatie met andere producten moet worden gebruikt, adviseert Axalta u om vóór gebruik de SDS van alle producten te lezen en te zorgen dat u het begrijpt.

© 2026 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.