

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie:** TOP AIR DRY UHS CLEAR
- Andere identificatiemiddelen:**
- UFI:** FG76-4PC7-E00D-8G27
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
- Geschikt gebruik: Lak. Enkel voor beroepsmatig gebruiker/industriële gebruiker.
- Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**
- Roberlo S.A.U.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva - Gerona - España
Tel.: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) (GMT +1:00) - Fax: +34972477394
msds@roberlo.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** NVIC: +31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
- De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2, H411
- Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof, categorie 3, H226
- Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B, H360
- Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1A, H317
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling, categorie 3, H336

2.2 Etiketteringselementen:

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Gevaar



Gevarenaanduidingen:

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/beschermend schoeisel dragen.
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P370+P378: In geval van brand: blussen met Schuimblusser (AB), Brandblusser met droog chemisch poeder (ABC), Kooldioxideblusser (BC).
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingafval.

Aanvullende informatie:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bevat Dibutyltin Dilaureate, Ethyleen di(S-thioacetaat), Hydroxyphenyl-Benzotriazole afgeleide, Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat), Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, Triisotridecylfosfiet.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

N-butylacetaat; Hydrocarbons, C9, aromatics; Ethyleenbis(3-mercaptopropionaat); Dibutyltin Dilaureate

Bijkomende etikettering:

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

Voorbehouden voor professionele gebruikers.

UFI: FG76-4PC7-E00D-8G27

2.3 Andere gevaren:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Mengsel op basis van additieven en harsen in oplosmiddelen

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butylacetaat⁽¹⁾ ATP CLP00		25 - <50 %
	Verordening 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Waarschuwing	
CAS: 64742-95-6 EC: Niet van toepassing Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Hydrocarbons, C9, aromatics⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd		5 - <10 %
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar	
CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1 Index: 606-024-00-3 REACH: 01-2119902391-49-XXXX	heptaan-2-on⁽¹⁾ ATP CLP00		2,5 - <5 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Liq. 3: H226 - Waarschuwing	
CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 Index: 607-038-00-2 REACH: 01-2119475112-47-XXXX	2-butoxy-ethylacetaat⁽¹⁾ ATP CLP00		2,5 - <5 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332 - Waarschuwing	
CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120775145-52-XXXX	Ethyleenbis(3-mercaptopropionaat)⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd		0,5 - <1 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317 - Waarschuwing	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon⁽²⁾ ATP CLP00		0,5 - <1 %
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar	
CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27-XXXX	Dibutyltin Dilaurate⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd		0,5 - <1 %
	Verordening 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Gevaar	
CAS: 104810-48-2 EC: 600-603-4 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Hidroxylphenyl-Benzotriazole afgeleide⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd		0,3 - <0,5 %
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	
CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119491304-40-XXXX	Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd		0,3 - <0,5 %
	Verordening 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361f; Skin Sens. 1A: H317 - Waarschuwing	
CAS: 77745-66-5 EC: 278-758-9 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119487302-40-XXXX	Triisotridecylfosfiet⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd		0,3 - <0,5 %
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 4: H413; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	Azijnzuur⁽²⁾	Zelf geclassificeerd	0,3 - <0,5 %
	Verordening 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Gevaar	
CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120775150-61-XXXX	Ethyleen di(S-thioacetaat)⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	0,1 - <0,3 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Waarschuwing	
CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119486981-23-XXXX	Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat)⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	0,1 - <0,3 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Waarschuwing	

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Overige informatie:

Identificatie	M-factor	
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	Acuut	10
	Chronisch	10

Identificatie	Specifieke concentratiegrens
Azijnzuur CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	% (g/g) >=90: Skin Corr. 1A - H314 25<= % (g/g) <90: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (g/g) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (g/g) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (g/g) <25: Eye Irrit. 2 - H319

Acute toxiciteitsschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
heptaan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	LD50 oraal	1600 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	1580 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	11 mg/L (ATEi)	
Ethyleenbis(3-mercaptopropionaat) CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3	LD50 oraal	303 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1892 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Ethyleen di(S-thioacetaat) CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4	LD50 oraal	303 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	LD50 oraal	1000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Door contact met de huid:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Schuimblusser (AB), Brandblusser met droog chemisch poeder (ABC), Kooldioxideblusser (BC)

Ongeschikte blusmiddelen:

Waterstraal

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

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:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Overhevelen in goed geventileerde ruimten, bij voorkeur door middel van gelokaliseerde extractie. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en schoonmaken. De aanwezigheid van gevaarlijke atmosferen in container vermijden door zo mogelijk inertiserende systemen aan te brengen. Overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. In verband met de mogelijkheid van het bestaan van elektrostatische ladingen: zorgen voor een perfecte hechting, altijd gebruik maken van aarding en werkkleding van acryl vezels gebruiken, bij voorkeur met behulp van katoenen kleding en geleidend schoeisel. Voldoen aan de essentiële veiligheidseisen voor apparatuur en systemen gedefinieerd in de Richtlijn 2014/34/EU (ATEX 100) en de minimumeisen voor de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers in het kader van de selectiecriteria van het Richtlijn 1999/92/EG V (ATEX 137). Zie rubriek 10 in verband met omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

ZWANGERE VROUWEN MOGEN NIET BLOOTGESTELD WORDEN AAN DIT PRODUCT. Overgieten op vaste plaatsen die voldoen aan de veiligheidsvereisten (nooddouches en oogbaden in de buurt) en daarbij persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, met name voor het gezicht en de handen (zie rubriek 8). Het handmatig overgieten beperken tot houders van kleine hoeveelheden. Niet eten, drinken of roken in de werkzones na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimtes te betreden.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu, wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen, en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

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

A.- Specifieke eisen voor de opslag

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 30 °C

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

GSW publieke Grenswaarden (2022):

Identificatie		Milieugrenswaarden	
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1		TGG 8 uur	241 mg/m ³
		TGG 15 min	723 mg/m ³
heptaan-2-on ⁽¹⁾ CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1		TGG 8 uur	233 mg/m ³
		TGG 15 min	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

GSW publieke Grenswaarden (2022):

Identificatie	Milieugrenswaarden		
2-butoxy-ethylacetaat ⁽¹⁾ CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	TGG 8 uur		135 mg/m ³
	TGG 15 min		333 mg/m ³
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	TGG 8 uur		590 mg/m ³
	TGG 15 min		900 mg/m ³
Azijnzuur CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	TGG 8 uur		25 mg/m ³
	TGG 15 min		50 mg/m ³

⁽¹⁾ Huid

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	11 mg/kg	Niet van toepassing	11 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS: 64742-95-6 EC: Niet van toepassing	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	25 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	150 mg/m ³	Niet van toepassing
heptaan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	54,27 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	1516 mg/m ³	Niet van toepassing	394,25 mg/m ³	Niet van toepassing
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	120 mg/kg	Niet van toepassing	169 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	333 mg/m ³	133 mg/m ³	Niet van toepassing
Ethyleenbis(3-mercaptopropionaat) CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,14 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,49 mg/m ³	Niet van toepassing
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1161 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	600 mg/m ³	Niet van toepassing
Dibutyltin Dilaureate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	2,08 mg/kg	Niet van toepassing	0,43 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	0,059 mg/m ³	Niet van toepassing	0,02 mg/m ³	Niet van toepassing
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,68 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Triisotridecylfosfiet CAS: 77745-66-5 EC: 278-758-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	6,25 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,4 mg/m ³	Niet van toepassing
Azijnzuur CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	25 mg/m ³	Niet van toepassing	25 mg/m ³
Ethyleen di(S-thioacetaat) CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,14 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,49 mg/m ³	Niet van toepassing
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	40,13 mg/m ³	1,74 mg/m ³	40,13 mg/m ³

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oraal	2 mg/kg	Niet van toepassing	2 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	6 mg/kg	Niet van toepassing	6 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS: 64742-95-6 EC: Niet van toepassing	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	11 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	11 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	32 mg/m ³	Niet van toepassing
heptaan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	23,32 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	23,32 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	84,31 mg/m ³	Niet van toepassing
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Oraal	36 mg/kg	Niet van toepassing	8,6 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	72 mg/kg	Niet van toepassing	102 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	200 mg/m ³	80 mg/m ³	Niet van toepassing
Ethyleenbis(3-mercaptopropionaat) CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,05 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,05 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,074 mg/m ³	Niet van toepassing
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	31 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	412 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	106 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Dibutyltin Dilaureate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	Oraal	0,02 mg/kg	Niet van toepassing	0,003 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	0,5 mg/kg	Niet van toepassing	0,16 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	0,04 mg/m ³	Niet van toepassing	0,005 mg/m ³	Niet van toepassing
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,05 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,25 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,17 mg/m ³	Niet van toepassing
Aziijnzuur CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	25 mg/m ³	Niet van toepassing	25 mg/m ³
Ethyleen di(S-thioacetaat) CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,05 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,05 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,074 mg/m ³	Niet van toepassing
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,25 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	20,07 mg/m ³	0,43 mg/m ³	20,07 mg/m ³

PNEC:

Identificatie					
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Zoet water	0,18 mg/L	
	Bodem	0,09 mg/kg	Zeewater	0,018 mg/L	
	Intermitterende	0,36 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,981 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,098 mg/kg	
heptaan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	STP	12,5 mg/L	Zoet water	0,098 mg/L	
	Bodem	0,321 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L	
	Intermitterende	0,982 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,89 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,189 mg/kg	
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	STP	90 mg/L	Zoet water	0,304 mg/L	
	Bodem	0,415 mg/kg	Zeewater	0,03 mg/L	
	Intermitterende	0,56 mg/L	Sediment (Zoet water)	2,03 mg/kg	
	Oraal	0,06 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,203 mg/kg	
Ethyleenbis(3-mercaptopropionaat) CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3	STP	Niet van toepassing	Zoet water	0,00006 mg/L	
	Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	Niet van toepassing	
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	Niet van toepassing	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Zoet water	55,8 mg/L	
	Bodem	22,5 mg/kg	Zeewater	55,8 mg/L	
	Intermitterende	55,8 mg/L	Sediment (Zoet water)	284,74 mg/kg	
	Oraal	1 g/kg	Sediment (Zeewater)	284,7 mg/kg	
Dibutyltin Dilaureate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	STP	100 mg/L	Zoet water	0 mg/L	
	Bodem	0,041 mg/kg	Zeewater	0 mg/L	
	Intermitterende	0,005 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,05 mg/kg	
	Oraal	0,0002 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,005 mg/kg	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie				
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	STP	1 mg/L	Zoet water	0,002 mg/L
	Bodem	0,21 mg/kg	Zeewater	0 mg/L
	Intermitterende	0,009 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,05 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,11 mg/kg
Aziijnzuur CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	STP	85 mg/L	Zoet water	3,058 mg/L
	Bodem	0,47 mg/kg	Zeewater	0,306 mg/L
	Intermitterende	30,58 mg/L	Sediment (Zoet water)	11,36 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	1,136 mg/kg
Ethyleen di(S-thioacetaat) CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4	STP	Niet van toepassing	Zoet water	0,0048 mg/L
	Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	Niet van toepassing
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	Niet van toepassing
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	STP	2,39 mg/L	Zoet water	0,00003 mg/L
	Bodem	0,000184 mg/kg	Zeewater	0,0000034 mg/L
	Intermitterende	0,00034 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,00102 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,000102 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de luchtwegen	Filtermasker voor gassen en dampen	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Pvc, Penetratietijd: > 60 min)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Gelaatsscherm	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

E.- Lichaamsbescherming

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het lichaam	Antistatische en brandvertragende wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.
 Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar met antistatische en hittebestendige eigenschappen	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	51,29 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	507,8 kg/m ³ (507,8 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	6,53
Gemiddelde molecuulmassa:	122,12 g/mol

In toepassing van Richtlijn 2004/42/EG, is dit product klaar voor gebruik met de volgende kenmerken:

Concentratie VOS op 20 °C:	395 kg/m ³ (395 g/L)
Limietwaarde van de EU voor het product (cat. B.D):	420 g/L (2010)
Componenten:	Niet van toepassing

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	80 - 561 °C
Dampspanning op 20 °C:	1163 Pa
Dampspanning op 50 °C:	5504,96 Pa (5,5 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Dichtheid op 20 °C:	990 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	0,99
Dynamische viscositeit op 20 °C:	127 cP
Kinematische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 °C:	Niet van toepassing *
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet-mengbaar
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Vlampunt:	31 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	300 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar

Deeltjeskenmerken:

Mediane equivalente diameter:	Niet van toepassing
-------------------------------	---------------------

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing *
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen:	Niet van toepassing *

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Brekingsindex:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Ontvlammingsgevaar	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basen vermijden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Contact met de ogen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
IARC: Hydrocarbons, C9, aromatics (3); 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (3)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk of kankerverwekkend. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: Het langdurige contact met de huid kan aanleiding geven tot allergisch contacteczeem.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 oraal	12789 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	14112 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	23,4 mg/L (4 h)	Rat
heptaan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	LD50 oraal	1600 mg/kg (ATEi)	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	11 mg/L (4 h)	Rat
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS: 64742-95-6 EC: Niet van toepassing	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LD50 oraal	2820 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1580 mg/kg (ATEi)	Rat
	LC50 inademing	11 mg/L (ATEi)	
Ethyleenbis(3-mercaptopropionaat) CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3	LD50 oraal	303 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1892 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 oraal	4000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	6400 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	23,5 mg/L (4 h)	Rat
Dibutyltin Dilaureat CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	LD50 oraal	2071 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Hidroxylphenyl-Benzotriazole afgeleide CAS: 104810-48-2 EC: 600-603-4	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	LD50 oraal	3230 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Triisotridecylfosfiet CAS: 77745-66-5 EC: 278-758-9	LD50 oraal	12000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Azijnzuur CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Ethyleen di(S-thioacetaat) CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4	LD50 oraal	303 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	LD50 oraal	1000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

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

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
N-butylacetaat	LC50	Niet van toepassing	
CAS: 123-86-4	EC50	Niet van toepassing	
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
Hydrocarbons, C9, aromatics	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Vis
CAS: 64742-95-6	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Schaaldier
EC: Niet van toepassing	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Alg
heptaan-2-on	LC50	131 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
CAS: 110-43-0	EC50	Niet van toepassing	
EC: 203-767-1	EC50	Niet van toepassing	
2-butoxy-ethylacetaat	LC50	80 mg/L (48 h)	Leuciscus idus
CAS: 112-07-2	EC50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: 203-933-3	EC50	500 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
Ethyleenbis(3-mercaptopropionaat)	LC50	0,0594 mg/L (96 h)	Danio rerio
CAS: 22504-50-3	EC50	0,35 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: 245-044-3	EC50	0,046 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus
Butanon	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
CAS: 78-93-3	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: 201-159-0	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda
Dibutyltin Dilaureate	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Vis
CAS: 77-58-7	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Schaaldier
EC: 201-039-8	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Alg
Hidroxyphenyl-Benzotriazole afgeleide	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Vis
CAS: 104810-48-2	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Schaaldier
EC: 600-603-4	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Alg
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	LC50	0,9 mg/L (96 h)	Danio rerio
CAS: 1065336-91-5	EC50	Niet van toepassing	
EC: 915-687-0	EC50	1,7 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus
Aziijnzuur	LC50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus
CAS: 64-19-7	EC50	47 mg/L (24 h)	Daphnia magna
EC: 200-580-7	EC50	Niet van toepassing	
Ethyleen di(S-thioacetaat)	LC50	Niet van toepassing	
CAS: 123-81-9	EC50	110 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: 204-653-4	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat)	LC50	0,034 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
CAS: 7575-23-7	EC50	0,35 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: 231-472-8	EC50	0,12 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata

Chronische toxiciteit:

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
N-butylacetaat	NOEC	Niet van toepassing	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	NOEC	Niet van toepassing	
CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	NOEC	1 mg/L	Daphnia magna
Aziijnzuur	NOEC	57,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	NOEC	80 mg/L	Daphnia magna

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Stofspecifieke informatie:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing	Periode	5 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	84 %
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	30 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	77,3 %
Ethyleenbis(3-mercaptopropionaat) CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	31 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	53,8 %
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BZV5	2,03 g O ₂ /g	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	2,31 g O ₂ /g	Periode	20 dagen
	BZV5/CZV	0,88	% biologisch gedegradeerd	89 %
Dibutyltin Dilaureate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	BZV5	0 g O ₂ /g	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	50 %
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	20 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	38 %
Azijnzuur CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	74 %
Ethyleen di(S-thioacetaat) CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing	Periode	Niet van toepassing
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	65,9 %
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	10 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	26 %

12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	POW log	1,78
	Potentieel	Laag
heptaan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	BCF	7
	POW log	1,98
	Potentieel	Laag
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BCF	3
	POW log	1,51
	Potentieel	Laag
Ethyleenbis(3-mercaptopropionaat) CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3	BCF	
	POW log	1,94
	Potentieel	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	POW log	0,29
	Potentieel	Laag
Dibutyltin Dilaureate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	BCF	31
	POW log	3,12
	Potentieel	Gemiddeld
Azijnzuur CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BCF	3
	POW log	-0,71
	Potentieel	Laag

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Ethyleen di(S-thioacetaat)	BCF	
CAS: 123-81-9	POW log	1,46
EC: 204-653-4	Potentieel	
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat)	BCF	24
CAS: 7575-23-7	POW log	3,03
EC: 231-472-8	Potentieel	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
N-butylacetaat	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 204-658-1	Oppervlaktetenspanning	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
heptaan-2-on	Koc	280	Henry	17,12 Pa·m ³ /mol
CAS: 110-43-0	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
EC: 203-767-1	Oppervlaktetenspanning	2,612E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
2-butoxy-ethylacetaat	Koc	Niet van toepassing	Henry	5,532E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 112-07-2	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Nee
EC: 203-933-3	Oppervlaktetenspanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
Butanon	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
CAS: 78-93-3	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
EC: 201-159-0	Oppervlaktetenspanning	2,396E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebaacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat	Koc	204400	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
CAS: 1065336-91-5	Conclusie	Immobil	Droge grond	Nee
EC: 915-687-0	Oppervlaktetenspanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Nee
Aziijnzuur	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
CAS: 64-19-7	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 200-580-7	Oppervlaktetenspanning	2,699E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionaat)	Koc	264	Henry	Niet van toepassing
CAS: 7575-23-7	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 231-472-8	Oppervlaktetenspanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Gevaarlijk

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxisch, HP3 Ontvlambaar, HP5 Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit, HP10 Vergiftig voor de voortplanting

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2023 en RID 2023:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | UN1263 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | VERF |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n): | 3 |
| Etiketten: | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| 14.5 Milieugevaren: | Ja |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen: | 163, 367, 650 |
| Tunnelrestrictiecode: | D/E |
| Fysische-chemische eigenschappen: | zie rubriek 9 |
| Beperkte hoeveelheden: | 5 L |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: | Niet van toepassing |

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 41-22:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | UN1263 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | VERF |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n): | 3 |
| Etiketten: | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| 14.5 Mariene verontreiniging: | Ja |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen: | 223, 955, 163, 367 |
| EmS-codes: | F-E, S-E |
| Fysische-chemische eigenschappen: | zie rubriek 9 |
| Beperkte hoeveelheden: | 5 L |
| Segregatiegroep: | Niet van toepassing |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: | Niet van toepassing |

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2024:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: VERF
14.3 Transportgevarenklasse(n): 3
Etiketten: 3
14.4 Verpakkingsgroep: III
14.5 Milieugevaren: Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
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:

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing
- Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: *Dibutyltin Dilaurate (77-58-7)*
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: *Dibutyltin Dilaurate (77-58-7)*
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: *Dibutyltin Dilaurate (77-58-7)*

Seveso III:

Afdeling	Beschrijving	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5000	50000
E2	MILIEUGEVAAREN	200	500

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Verboden zijn marketing aan het publiek in het algemeen. De stof zit in de categorie van de CMR-stoffen en daarom moeten de specifieke maatregelen om risico's om het werk te vermijden, opgesomd in Artikels 4 en 5 van de Richtlijn 90/349/EC en in de daarop volgende wijzigingen, precies worden toegepast.

Bevat Dibutyltin Dilaureate in hoeveelheid hoger dan 0,5347 % gewicht. Dibutyltinverbindingen (DBT) worden niet langer gebruikt na 1 januari 2012 in mengsels en artikelen bestemd voor levering aan het algemene publiek, wanneer de concentratie in het mengsel of artikel, of een deel ervan, hoger is dan het equivalent van 0,1% in gewicht van tin. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel fungeert als biocide in los gebonden aangroeiwerende verf. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel fungeert als biocide ter voorkoming van de aangroeiing van micro-organismen, planten of dieren op: a) alle vaartuigen, ongeacht hun lengte, bedoeld voor gebruik op volle zee, in kustgebieden, in estuaria, op binnenwateren of op meren b) fuiken, drijvers, netten, alsmede alle overige apparatuur of uitrusting die bij de teelt van vissen en schaaldieren wordt gebruikt c) alle apparatuur of uitrusting die zich geheel of gedeeltelijk onder water bevindt. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel bestemd is voor de behandeling van industrieel water.

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

Bevat Octamethylcyclotetrasiloxaan, Decamethylcyclopentasiloxaan. 1. | Geen van beide stoffen mag na 31 januari 2020 in afwasbare cosmetische producten in de handel worden gebracht in concentraties gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtspercent. | 2. | In deze vermelding wordt onder „afwasbare cosmetische producten” cosmetische producten verstaan zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 1, onder a), van Verordening (EG) 1223/2009 die in normale gebruiksomstandigheden met water worden verwijderd.”

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

A1

Andere wetgevingen:

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)

Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

TOP AIR DRY UHS CLEAR



RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4: H302+H312 - Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
Acute Tox. 4: H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aquatic Chronic 4: H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
Met. Corr. 1: H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
Muta. 2: H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Repr. 1B: H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Repr. 2: H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Skin Corr. 1A: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT RE 1: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (Oraal).
STOT SE 1: H370 - Veroorzaakt schade aan organen.
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Classificatiemethode:

STOT SE 3: Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2: Berekeningsmethode
Skin Sens. 1A: Berekeningsmethode
Repr. 1B: Berekeningsmethode
Flam. Liq. 3: Berekeningsmethode (2.6.4.3.)

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
CZV: chemisch zuurstofverbruik
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
BCF: bioconcentratiefactor
LD50: dodelijke dosis 50
LC50: dodelijke concentratie 50
EC50: effectieve concentratie 50
Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof
UFI: unieke identificatiecode van formules
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

TOP AIR DRY UHS CLEAR



De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAD -