RESENE 62C ACCELERATOR

RESENE AUTOMOTIVE & LIGHT INDUSTRIAL

Versie nummer: **5.5**
Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: **13/05/2024**
Afdrukdatum: **22/05/2024**
L.REACH.NLD.NL

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	RESENE 62C ACCELERATOR
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Juiste technische benaming	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Er zijn geen specifieke ontraden toepassingen geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	**RESENE AUTOMOTIVE & LIGHT INDUSTRIAL**
Adres	32-50 Vogel Street Naenae Wellington New Zealand
Telefoon	+64 4 5770500
Fax	+64 4 5773327
Website	www.resene.co.nz
Email	advice@resene.co.nz

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	**NZ POISONS (24hr 7 days)**	**CHEMWATCH NOODGEVALREACTIE (24/7)**
Telefoonnummer voor noodgevallen	**0800 764766**	**+31 70 262 0282**
Andere noodtelefoonnummers	**0800 737636**	**+61 3 9573 3188**

Eenmaal aangesloten en als het bericht niet in de gewenste taal dan belt u 19

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen [1]	H225 - Ontvlambare vloeistof 2, H302 - Acuut toxiciteit (oraal) categorie 4, H312 - Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4, H315 - Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H319 - Oogirritatie Categorie 2, H332 - Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, H361f - Voortplantingstoxiciteit 2, H412 - chronisch aquatisch gevaar Categorie 3
Legenda:	***1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI***

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	**Gevaar**

Gevarenaanduiding

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Page 1 continued...

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

Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P271	Gebruik alleen een goed geventileerde ruimte.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.
P242	Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P261	Vermijd het inademen van nevel / damp / spuiten.
P264	Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

Veiligheidsaanbevelingen: Respons

P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P370+P378	In geval van brand: blussen met alcoholbestendig schuim of normaal eiwitschuim.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P301+P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P302+P352	ALS OP DE HUID: Wassen met veel water en zeep.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P330	De mond spoelen.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.

Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften.

Materiaal bevat tolueen, dibutyltindilauraat, 4-methylpentaan-2-on.

2.3. Andere gevaren

dibutyltindilauraat	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
4-methylpentaan-2-on	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
tolueen	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1.Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

3.2.Mengsels

1. CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
1. 77-58-7 2.201-039-8 3.050-030-00-3 4.Niet Beschikbaar	1-10	dibutyltindilauraat	Geslachtscellen mutagene stof van categorie 2, Voortplantingstoxiciteit 1B, STOT - RE categorie 1; H341, H360FD, H372 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 108-10-1 2.203-550-1	1-5	4-methylpentaan-2-on	Ontvlambare vloeistof 2, Oogirritatie Categorie 2, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, STOT - SE (narcose)	inhalation: ATE = 11 mg/l	Niet Beschikbaar

Continued...

1. CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
3.606-004-00-4 4.Niet Beschikbaar		* -	categorie 3, Kankerverwekkende stof van categorie 2; H225, H319, H332, H336, H351 [2]	(vapours) Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	
1. 108-65-6 2.203-603-9 3.607-195-00-7 4.Niet Beschikbaar	1-5	2-methoxy-1-methylethylacetaat * -	Ontvlambare vloeistof 3; H226 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 108-88-3 2.203-625-9 3.601-021-00-3 4.Niet Beschikbaar	>85	tolueen * -	Ontvlambare vloeistof 2, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, Voortplantingstoxiciteit 2, STOT - RE Categorie 2; H225, H304, H315, H336, H361d, H373 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Legenda:	***1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft***				

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	Indien dit product in contact komt met de ogen: ▸ Spoel direct met vers stromend water. ▸ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen. ▸ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen. ▸ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel.
Contact met de Huid	Bij contact met huid of haar: ▸ Spoel lichaam en kleding onmiddellijk met grote hoeveelheden water, gebruik indien mogelijk een veiligheidsdouche. ▸ Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel. ▸ Was huid en haar met stromend water. Blijf spoelen met water totdat u wordt geadviseerd te stoppen door het Vergiftigingen Informatie Centrum. ▸ Transport naar ziekenhuis of dokter.
Inademing	▸ Indien dampen of verbrandingsproducten worden ingeademd, dient de patiënt uit de besmette ruimte te worden verwijderd. ▸ Leg de patiënt neer. Houd de patiënt warm en uitgerust. ▸ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden. ▸ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe. ▸ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter.
Inslikken	▸ Indien ingeslikt, wek overgeven **NIET** op. ▸ Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen. ▸ Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten. ▸ Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is. ▸ Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken. ▸ Zoek medisch advies. Vermijd het geven van melk of oliën. Vermijd het geven van alcohol. Bij spontaan braken of braakneigingen (kokhalzen), houd het hoofd van de patient naar beneden, lager dan de heupen om mogelijke inademing van braaksel te voorkomen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

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

Elk materiaal dat ingeademd wordt tijdens het overgeven kan een longverwonding veroorzaken. Daarom dient braken niet mechanisch of farmacologisch opgewekt te worden. Opwek methoden dienen gebruikt te worden als het nodig geacht wordt om de maaginhoud te verwijderen; hieronder valt ook een maagspoeling na een endotracheale intubatie. Bij spontaan braken na inname, moet de ademhaling van de patiënt in de gaten gehouden worden, omdat nadelige effecten van aspiratie in de longen tot 48 uur vertraagd kunnen zijn.
Na acute of korte termijn herhaalde blootstelling aan tolueen:

- Tolueen wordt door alveolaire barrière heen geabsorbeerd, bloed/lucht mengsel 11.2/15.6 (bij 37 graden C). Concentraties Touleen in uitgeademde lucht is ongeveer 18 ppm na een blootstelling aan 100 ppm. De weefsel/bloed proportie is 1/3 behalve in adipose weefsel waar de proportie 8/10.
- Metabolisme door microsomale mono-oxygenatie resulteert in de productie van hippurisch zuur. Dit kan in de urine worden detecteert in hoeveelheden tussen 0.5 en 2.5 g/24 uur die representeert gemiddeld 0.8 gm/gm creatinine. De biologische half waarde tijd is ongeveer 1-2 uur.
- Primaire levensbedreiging na inname en/of inhalatie is stoppen van ademhaling.
- Patienten moeten snel geëvalueerd worden op tekenen van ademhalings problemen (bv cyanose, verstikking, intercostale retractie, verslapping) en zuurstof worden gegeven. Patienten met onvoldoende tidaal volume of slechte arteriële bloed gas waarden (pO2 50 mmHg) moeten geintubeerd worden.
- Hart ritme stoornissen compliceren sommige hydrokoolstof inname en/of inhalatie en elektrocardiografisch bewijs van hart schade is gerapporteerd. Intraveneuze lijnen en hart monitoren moeten worden vastgelegd bij symptomatische patienten. De longen scheiden de ingeademde oplossingen uit, dus hyperventilatie verbeterd de klaring.
- Foto van de borst moet onmiddellijk na stabilisatie van ademhaling en circulatie worden genomen om aspiratie vast te leggen en de aanwezigheid van pneumothorax.
- Epinefrine (adrenaline) wordt niet aangeraden door de behandeling van bronchospasmen door het potentieel voor mycocardiale sensititsatie voor catecholaminen. Geïnhaleerde cardio selectieve bronchodilatoren (bv Alupent, Salbutamol) zijn de voorgestelde stoffen, aminiphyline is de tweede keus.
- Spoeling wordt aangeraden voor patienten die ontsmetting nodig hebben.

BIOLOGISCHE BLOOTSTELLINGINDEX - BEI
Deze waarden zijn afkomstig van gezonde werknemer die is blootgesteld aan de grenswaarden (MAC):

Determinant	Index	Tijd van monstername	Opmerkingen

Continued...

o-Cresol in urine	0.5mg/L	Einde dienst	B
Hippurisch zuur in urine	1.6 g/g creatinine	Einde dienst	B,NS
Tolueen in bloed	0.05 mg/L	Voor de laatste dienst van werkweek	

B: Achtergrond niveau in specimen die niet hebben blootgestaan
NS: Niet specifieke determinant; komt ook voor na blootstelling aan andere materialen.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Alcohol stabiel schuim.

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

Onverenigbaarheid met vuur	▸ Vermijd verontreiniging met oxidatiemiddelen zoals nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembadchloor enz.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijding	▸ Waarschuw de brandweer en stel hen op de hoogte van de locatie en aard van het gevaar.
Brand-/Ontploffingsgevaar	▸ Vloeistof en damp zijn zeer ontvlambaar. Verbrandingsproducten zijn onder meer: kooldioxide (CO_2) andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal. **Bevat een verbinding met een laag kookpunt.**

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage	▸ Verwijder alle ontstekingsbronnen.
Grote Spill	Chemische Klasse: aromatische koolwaterstoffen Bij vrijkomen op land: aanbevolen sorbenten genoemd in volgorde van prioriteit.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

Veilige Hantering	▸ Containers, zelfs lege, kunnen explosieve dampen bevatten. Bevat een verbinding met een laag kookpunt: Opslag in afgesloten containers kan resulteren in opbouw van druk die ondeugdelijke containers kan doen scheuren. ▸ Tijdens het pompen kan een elektrostatische ontlading plaats vinden - dit ka resulteren in brand. ▸ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren. Verontreinigde (natte)kleding **MAG NIET** in contact blijven met de huid.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	▸ Bewaar in originele container in goedgekeurde vuurvast gebied.

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

Geschikte verpakking	Verpakking zoals geleverd door fabrikant. ▸ Voor materialen met lage viscositeit (i): vaten en jerrycans moet van het type zijn zonder afneembare bovenkant.
Gescheiden Opslag	▸ Heftige reacties, die soms leiden tot explosies, kunnen ontstaan door contact tussen aromatische ringen en sterke oxidatoren.
Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Ontvlambare vloeistoffen, P5b: Ontvlambare vloeistoffen, P5c: Ontvlambare vloeistoffen
Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van	P5a Eisen onder-/bovenbouw: 10 / 50 P5b Vereisten voor de onderste / bovenste laag: 50 / 200 P5c Vereisten voor lagere / hogere niveaus: 5 000 / 50 000

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Continued...

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
dibutyltindilauraat	huid- 0.43 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 0.02 mg/m³ (Systemische, Chronische) huid- 2.08 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) inademing 0.059 mg/m³ (Systemische, Acute) ***huid- 0.16 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) **** ***inademing 0.005 mg/m³ (Systemische, Chronische) **** ***oraal 0.003 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) **** ***huid- 0.5 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) **** ***inademing 0.04 mg/m³ (Systemische, Acute) **** ***oraal 0.02 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) ****	0 mg/L (Water (vers)) 0.005 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0 mg/L (Water (Marine)) 0.05 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.005 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.041 mg/kg soil dw (bodem) 100 mg/L (STP) 0.2 mg/kg food (oraal)
4-methylpentaan-2-on	huid- 1.5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 2.64 mg/m³ (Systemische, Chronische) inademing 83 mg/m³ (Lokale, Chronische) inademing 7.92 mg/m³ (Systemische, Acute) inademing 208 mg/m³ (Lokale, acute) ***huid- 4.2 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) **** ***inademing 14.7 mg/m³ (Systemische, Chronische) **** ***oraal 4.2 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) **** ***inademing 14.7 mg/m³ (Lokale, Chronische) **** ***inademing 155.2 mg/m³ (Systemische, Acute) **** ***inademing 155.2 mg/m³ (Lokale, acute) ****	0.6 mg/L (Water (vers)) 1.5 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.06 mg/L (Water (Marine)) 8.27 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.83 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.3 mg/kg soil dw (bodem) 27.5 mg/L (STP)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	huid- 796 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 275 mg/m³ (Systemische, Chronische) inademing 550 mg/m³ (Lokale, acute) ***huid- 320 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) **** ***inademing 33 mg/m³ (Systemische, Chronische) **** ***oraal 36 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) **** ***inademing 33 mg/m³ (Lokale, Chronische) ****	0.635 mg/L (Water (vers)) 6.35 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.064 mg/L (Water (Marine)) 3.29 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.329 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.29 mg/kg soil dw (bodem) 100 mg/L (STP)
tolueen	huid- 384 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 192 mg/m³ (Systemische, Chronische) inademing 192 mg/m³ (Lokale, Chronische) inademing 384 mg/m³ (Systemische, Acute) inademing 384 mg/m³ (Lokale, acute) ***huid- 226 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) **** ***inademing 56.5 mg/m³ (Systemische, Chronische) **** ***oraal 8.13 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) **** ***inademing 56.5 mg/m³ (Lokale, Chronische) **** ***inademing 226 mg/m³ (Systemische, Acute) **** ***inademing 226 mg/m³ (Lokale, acute) ****	0.68 mg/L (Water (vers)) 0.68 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.68 mg/L (Water (Marine)) 1.78 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.178 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.313 mg/kg soil dw (bodem) 0.84 mg/L (STP)

* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	4-methylpentaan-2-on	4-Methyl-2-pentanon	104 mg/m3	208 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	4-methylpentaan-2-on	4-Methylpentan-2-one	20 ppm / 83 mg/m3	208 mg/m3 / 50 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	2-methoxy-1-methylethylacetaat	1-Methoxy-2-propylacetaat	550 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	2-methoxy-1-methylethylacetaat	1-Methoxypropyl-2-acetate	50 ppm / 275 mg/m3	550 mg/m3 / 100 ppm	Niet Beschikbaar	Skin
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	tolueen	Tolueen	150 mg/m3	384 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	tolueen	Toluene	50 ppm / 192 mg/m3	384 mg/m3 / 100 ppm	Niet Beschikbaar	Skin

Emergency Grenzen

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
dibutyltindilauraat	1.1 mg/m3	8 mg/m3	48 mg/m3
4-methylpentaan-2-on	75 ppm	500 ppm	3000* ppm
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
tolueen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
dibutyltindilauraat	25 mg/m3	Niet Beschikbaar
4-methylpentaan-2-on	500 ppm	Niet Beschikbaar
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
tolueen	500 ppm	Niet Beschikbaar

Beroepsmatige blootstelling Banding

Continued...

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
dibutyltindilauraat	E	≤ 0.1 ppm
Opmerkingen:	***Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.***	

MATERIAALGEGEVENS

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen	Voor ontvlambare vloeistoffen en gassen kan lokale afzuiging of een proces besloten ventilatie systeem vereist zijn.
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Ogen en gezichtsbescherming	‣ Veiligheidsbril met zijkapjes ‣ Chemische stofbril.
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand
Handen / voeten bescherming	Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC. De keuze van geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant.
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand
Andere bescherming	● Overalls. ● Sommige plastic persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) (bijv. handschoenen, schorten, overschoenen) worden niet aanbevolen omdat ze statische elektriciteit kunnen produceren.

Ademhalingsbescherming

Type A Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Ademhalingstoestellen met cartridge mogen nooit gebruikt worden voor noodtoegang of in ruimtes met onbekende dampconcentraties of onbekend zuurstofgehalte. De drager moet gewaarschuwd worden de besmette ruimte onmiddellijk te verlaten bij het detecteren van geur door het ademhalingstoestel. De geur kan erop duiden dat het masker niet goed werkt, dat de dampconcentratie te hoog is of dat het masker niet goed past. Vanwege deze beperkingen wordt alleen beperkt gebruik van ademhalingstoestellen met cartridge geschikt bevonden.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	Clear colourless liquid with strong solvent odour

Fysische Toestand	vloeistof	**Relatieve dichtheid (Water = 1)**	0.87
Geur	Niet Beschikbaar	**Verdelingscoefficient n-octanol / water**	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	**Zelfontbrandingstemperatuur (°C)**	>530
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	**decompositietemperatuur**	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	**Viscositeit (cSt)**	0.6
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	110-120	**Molecuulmassa (g/mol)**	Niet Beschikbaar
Vlampunt (°C)	4-10	**smaak**	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	2.4 BuAC = 1	**Explosieve eigenschappen**	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar.	**Oxydatie eigenschappen**	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	6.9	**Surface Tension (dyn/cm or mN/m)**	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	1.3	**Vluchtig Bestanddeel (%vol)**	99.5
Dampspanning (kPa)	7	**Gas Groep**	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar	**pH als een oplossing (1%)**	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	>1	**Vluchtige organische stoffen g/L**	867
nanovorm Oplosbaarheid	Niet Beschikbaar	**Nanovorm Particle Kenmerken**	Niet Beschikbaar
Deeltjesgrootte	Niet Beschikbaar		

Continued...

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2. Chemische stabiliteit	▸ Niet compatibele materialen aanwezig.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

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

Inademen	Inhalatie van dampen kan duizeligheid en sufheid veroorzaken, dit kan samengaan met narcose, duizeligheid, afgenomen alertheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie en duizelingen. Inademing van hoge concentraties van gas/dampen veroorzaakt irritatie van de longen met hoesten en misselijkheid, verminderde werking van het centrale zenuwstelsel met hoofdpijn en duizeligheid, vertraagde reflexen, vermoeidheid en slechte coördinatie. Depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) kan aanleiding geven tot algemeen ongemak, symptomen van draaierigheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, verdovende effecten, vertraagde reactietijd, slepende spraak en kunnen overgaan in bewusteloosheid. Inademing van dampen of aerosolen (nevel,rook), die vrijkomen bij de normaal gebruik van deze stof, kan de gezondheid schaden.
Inslikken	Bij voldoende hoge doses kan deze stof hepatotoxisch zijn (vergiftig voor de lever). Er zijn sterke aanwijzingen dat blootstelling aan het materiaal zeer ernstige onomkeerbare schade kan veroorzaken (anders dan carcinogenere, mutagenese en teratogene) na een eenmalige blootstelling door inslikken. inslikken van deze vloeistof kan aspiratie naar de longen veroorzaken met het risico op chemische pneumonie; dit kan ernstige gevolgen hebben. Onopzettelijke opname door de mond van deze stof kan schadelijk zijn; dierproeven wezen uit dat opname door de mond van minder dan 150 gram fataal kan zijn of ernstige schade aan de gezondheid kan veroorzaken.
Contact met de Huid	Het materiaal kan elke al bestaande dermatitis conditie verergeren. Bij huidcontact wordt de stof niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken (in de classificatie volgens de EG-richtlijnen); de stof kan echter schadelijk zijn voor de gezondheid bij binnendringen via wonden, letsels of schrammen. Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal. Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammem of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Contact van de huid met deze stof kan schadelijk zijn voor de gezondheid van de persoon; over het hele lichaam verspreide effecten kunnen worden veroorzaakt door opname door de huid. Het materiaal veroorzaakt matige huidirritatie; er is bewijs, of praktische ervaring voorspelt, dat het materiaal ofwel ▸ een matige ontsteking van de huid veroorzaakt bij een aanzienlijk aantal personen na direct contact, en / of ▸ een significante , maar matige ontsteking indien aangebracht op de gezonde, intacte huid van dieren (gedurende maximaal vier uur), waarbij een dergelijke ontsteking vierentwintig uur of langer na het einde van de blootstellingsperiode aanwezig is.
Oog	Het is bewezen dat deze stof bij bepaalde personen aanleiding kan geven tot irritatie aan de ogen en 24 uur of meer na het indruppelen tot schade aan de ogen.
Chronisch	Lange termijn blootstelling aan verbindingen die de ademhaling irriteren kunnen ziekte van de luchtwegen veroorzaken zoals moeizaam ademen en gerelateerde systemische problemen. Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond. Dit materiaal kan serieuze schade veroorzaken als men voor lange periodes wordt blootgesteld. Blootstelling aan het materiaal kan zorgen voor de vruchtbaarheid van de mens veroorzaken, in het algemeen omdat de resultaten van dierstudies voldoende bewijs leveren om een sterk vermoeden van verminderde vruchtbaarheid te veroorzaken bij afwezigheid van toxische effecten, of bewijs van verminderde vruchtbaarheid rond de dezelfde dosisniveaus als andere toxische effecten, maar die geen secundair niet-specifiek gevolg zijn van andere toxische effecten. Blootstelling aan het materiaal kan zorgen baren bij mensen vanwege mogelijke ontwikkeling toxische effecten, meestal omdat de resultaten in geschikte dierstudies een sterk vermoeden geven van ontwikkelingstoxiciteit bij afwezigheid van tekenen van duidelijke maternale toxiciteit, of bij ongeveer dezelfde dosisniveaus als andere toxische effecten, maar die geen secundair niet-specifiek gevolg zijn van andere toxische effecten. Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling. Er is ongerustheid dat het materiaal kanker of mutaties kan veroorzaken er zijn echter onvoldoende gegevens om een assesment te maken.

RESENE 62C ACCELERATOR	**TOXICITEIT**	**IRRITATIE**
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
dibutyltindilauraat	**TOXICITEIT**	**IRRITATIE**
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg[1]	Eye (rabbit): 100 mg/24h -moderate
	Oraal(Rat) LD50; 175 mg/kg[2]	Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
4-methylpentaan-2-on	**TOXICITEIT**	**IRRITATIE**

Continued...

	Dermaal (konijn) LD50: >16000 mg/kg[1]	Eye (human): 200 ppm/15m
	Inademing(Rat) LC50; ~8.2-16.4 mg/l4h[2]	Eye (rabbit): 40 mg - SEVERE
	Oraal(Rat) LD50; 2080 mg/kg[2]	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild

2-methoxy-1-methylethylacetaat	**TOXICITEIT**	**IRRITATIE**
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg[1]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)[1]
	Oraal(Rat) LD50; 3739 mg/kg[2]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)[1]

tolueen	**TOXICITEIT**	**IRRITATIE**
	Dermaal (konijn) LD50: 12124 mg/kg[2]	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE
	Inademing(Rat) LC50; >13350 ppm4h[2]	Eye (rabbit):0.87 mg - mild
	Oraal(Rat) LD50; 636 mg/kg[2]	Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild
		Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)[1]
		Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)[1]
		Oog: nadelig effect waargenomen (irritante)[1]
		Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate
		Skin (rabbit):500 mg - moderate

Legenda:	***1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen***

DIBUTYLTINDILAURAAT	Blootstelling aan materiaal kan resulteren in een mogelijk risico op niet omkeerbare effecten.
RESENE 62C ACCELERATOR & 4-METHYLPENTAAN-2-ON	Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt.
4-METHYLPENTAAN-2-ON & TOLUEEN	Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.

acute toxiciteit	✔	**Kankerverwekkendheid**	✘
Huidirritatie /-corrosie	✔	**voortplantings-**	✔
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✔	**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling**	✘
Luchtwegen of de huid	✘	**Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling**	✘
Mutageniteit	✘	**gevaar bij inademing**	✘

Legenda: ✘ ***– Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen***
✔ ***– Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen***

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene verstorende eigenschappen gevonden.

11.2.2. Overige informatie

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

RESENE 62C ACCELERATOR	**EINDPUNT**	**duur van de test (uren)**	**soorten**	**waarde**	**bron**
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

dibutyltindilauraat	**EINDPUNT**	**duur van de test (uren)**	**soorten**	**waarde**	**bron**
	EC50(ECx)	48h	schaaldier	<0.463mg/L	2
	BCF	1344h	Vis	2.2-40	7
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>1mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	<0.463mg/L	2
	LC50	96h	Vis	21.2mg/l	2

4-methylpentaan-2-on	**EINDPUNT**	**duur van de test (uren)**	**soorten**	**waarde**	**bron**
	LC50	96h	Vis	>179mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	170mg/l	1

Continued...

	EC50(ECx)	48h	schaaldier	170mg/l	1
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	400mg/l	1

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>1000mg/l	2
LC50	96h	Vis	100-180mg/l	2
EC50	48h	schaaldier	373mg/l	2
NOEC(ECx)	336h	Vis	47.5mg/l	2
EC50	96h	Algen of andere waterplanten	>1000mg/l	2

tolueen

EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
EC50	72h	Algen of andere waterplanten	12.5mg/L	4
LC50	96h	Vis	5-35mg/l	4
EC50	48h	schaaldier	3.78mg/L	5
NOEC(ECx)	168h	schaaldier	0.74mg/l	2
EC50	96h	Algen of andere waterplanten	>376.71mg/L	4

Legenda: ***Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. METI (Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens***

Schadelijk voor in het water levende organismen.
Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
dibutyltindilauraat	HOOG	HOOG
4-methylpentaan-2-on	HOOG (halfwaardetijd = 7001 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 1.9 dagen)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LAAG	LAAG
tolueen	LAAG (halfwaardetijd = 28 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 4.33 dagen)

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
dibutyltindilauraat	LAAG (BCF = 110)
4-methylpentaan-2-on	LAAG (LogKOW = 1.31)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LAAG (LogKOW = 0.56)
tolueen	LAAG (BCF = 90)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
dibutyltindilauraat	LAAG (Log KOC = 64610000)
4-methylpentaan-2-on	LAAG (Log KOC = 10.91)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	HOOG (Log KOC = 1.838)
tolueen	LAAG (Log KOC = 268)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT criteria voldaan?	nee
vPvB	nee

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene verstorende eigenschappen gevonden.

12.7. Andere schadelijke effecten

In de huidige literatuur werden geen bewijs van uitputtende eigenschappen van ozon gevonden.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Continued...

Weggooien van produkt / verpakking	Doorboor containers om hergebruik te voorkomen en begraaf op een gemachtigde stortplaats. De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. ▸ Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. ▸ Recycle indien mogelijk.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

Mariene verontreinigende stof	geen

Vervoer over de weg (ADR-RID)

14.1. **VN-nummer of ID-nummer**	1263
14.2. **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN
14.3. **Transportgevarenklasse(n)**	klasse: 3 Bijkomend gevaar: Niet van Toepassing
14.4. **Verpakkingsgroep**	II
14.5. **Milieugevaren**	Niet van Toepassing
14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Identificatie van gevaar (Kemler): 33 Classificatiecode: F1 Etiket: 3 Speciale voorzieningen: 163 367 640C 650 640D Beperkte hoeveelheid: 5 L Tunnelbeperkingscode: D/E

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. **VN-nummer**	1263
14.2. **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN
14.3. **Transportgevarenklasse(n)**	ICAO/IATA-klasse: 3 ICAO / IATA Bijkomend gevaar: Niet van Toepassing ERG code: 3L
14.4. **Verpakkingsgroep**	II
14.5. **Milieugevaren**	Niet van Toepassing
14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Speciale voorzieningen: A3 A72 A192 Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies: 364 Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen: 60 L Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies: 353 Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht: 5 L Passsagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid: Y341 Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak: 1 L

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. **VN-nummer**	1263
14.2. **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN
14.3. **Transportgevarenklasse(n)**	IMDG-klasse: 3 IMDG Bijkomend gevaar: Niet van Toepassing

Continued...

14.4. **Verpakkingsgroep**	II
14.5 **Milieugevaren**	Niet van Toepassing
14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	EMS-nummer: F-E , S-E Speciale voorzieningen: 163 367 Gelimiteerde hoeveelheid: 5 L

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. **VN-nummer**	1263
14.2. **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF; VERF
14.3. **Transportgevarenklasse(n)**	3 Niet van Toepassing
14.4. **Verpakkingsgroep**	II
14.5. **Milieugevaren**	Niet van Toepassing
14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Classificatiecode: F1 Speciale voorzieningen: 163; 367; 640C; 640D; 650 gelimiteerde hoeveelheid: 5 L vereist Equipment: PP, EX, A Fire kegels aantal: 1

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

14.7.1. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

14.7.2. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
dibutyltindilauraat	Niet Beschikbaar
4-methylpentaan-2-on	Niet Beschikbaar
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Niet Beschikbaar
tolueen	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
dibutyltindilauraat	Niet Beschikbaar
4-methylpentaan-2-on	Niet Beschikbaar
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Niet Beschikbaar
tolueen	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

dibutyltindilauraat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
De europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU REACH-verordening (EG) nr.
EU REACH-verordening (EG) nr.
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Nederland SZW Lijst Niet-exhaustieve lijst van reproductieve toxines

4-methylpentaan-2-on komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
De europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU REACH-verordening (EG) nr.
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Groep 2B: mogelijk kankerverwekkend voor de mens
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

2-methoxy-1-methylethylacetaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Continued...

De europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU REACH-verordening (EG) nr.
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

tolueen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
De europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
EU REACH-verordening (EG) nr.
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling
Nederland SZW Lijst Niet-exhaustieve lijst van reproductieve toxines

Aanvullende Reguleringsinformatie

niet van toepassing

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

Informatie volgens 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Categorie	P5a, P5b, P5c

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - ADSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (dibutyltindilauraat; 4-methylpentaan-2-on; 2-methoxy-1-methylethylacetaat; tolueen)
China - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Ja
Filipijnen - PICCS	Ja
VS - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
Legenda:	***Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris*** ***Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.***

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	13/05/2024
initiële Datum	21/07/2015

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade .
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker .
H360FD	
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Samenvatting van de SDS-versie

Continued...

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
4.5	13/05/2024	Toxicologische informatie - chronische Gezondheid, Identificatie van de gevaren - Classificatie, Ecologische informatie - Milieu

Overige informatie

De classificatie van de bereiding en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en gezaghebbende bronnen, evenals onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch-classificatiecomité met behulp van beschikbare literatuurreferenties.
Het veiligheidsinformatieblad (SDS) is een hulpmiddel voor gevaarcommunicatie en moet worden gebruikt ter ondersteuning van de risicobeoordeling.
Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:
EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
EN 340 - Beschermende kleding
EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

- PC—TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- PC—STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënisten
- STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties。
- IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ES: Blootstellingsnorm
- OSF: Geur Veiligheidsfactor
- NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- TLV: Drempel Grenswaarde
- LOD: Opsporingsgrens
- OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- BCF: Bio-concentratiefactoren
- BEI: Biologische Blootstellingsindex
- DNEL: Afgeleid geen-effectniveau
- PNEC: Voorspelde geen effectconcentratie

- AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
- ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- NLP: Niet-Langer Polymeren
- ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
- PICCS: Filippijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
- TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
- TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- NCI: Nationale Chemische Inventaris
- FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

Classificatie en procedure die wordt gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	Classificatieprocedure
Ontvlambare vloeistof 2, H225	Op basis van testgegevens
Acuut toxiciteit (oraal) categorie 4, H302	Expert beoordeling
Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4, H312	Expert beoordeling
Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H315	Rekenmethode
Oogirritatie Categorie 2, H319	Expert beoordeling
Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, H332	Expert beoordeling
Voortplantingstoxiciteit 2, H361f	Expert beoordeling
chronisch aquatisch gevaar Categorie 3, H412	Expert beoordeling