

RESENE DTM MIXED COLOURS

RESENE AUTOMOTIVE & LIGHT INDUSTRIAL

Versie nummer: 3.4
Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: 21/05/2024
Afdrukdatum: 21/05/2024
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 DTM MIXED COLOURS
Synoniemen	Incl. All colours
Juiste technische benaming	VERF; VERF; VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; 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]	H226 - Ontvlambare vloeistof 3, H302 - Acuut toxiciteit (oraal) categorie 4, H315 - Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H317 - Huidsensibilisator categorie 1, H332 - Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, H361fd - Voortplantingstoxiciteit 2, H373 - STOT - RE Categorie 2
Legenda:	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Waarschuwing

Gevarenaanduiding

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (oraal, huid-, inademing)

RESENE DTM MIXED COLOURS

Aanvullende verklaring(en)

EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
---------------	---

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.
P260	Niet inademen nevel / damp / spuiten.
P271	Gebruik alleen een goed geventileerde ruimte.
P280	Beschermende handschoenen en beschermende kleding.
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.
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.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkrimte niet verlaten.

Veiligheidsaanbevelingen: Respons

P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P370+P378	In geval van brand: blussen met alcoholbestendig schuim of normaal eiwitschuim.
P302+P352	ALS OP DE HUID: Wassen met veel water en zeep.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P301+P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoleren/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.

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 hexamethyleendiisocyanate polymer, toluen, xyleen, hexamethyleendiisocyanaat.

2.3. Andere gevaren

tolueen	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)
hexamethyleendiisocyanaat	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
xyleen	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. 108-88-3 2. 203-625-9 3. 601-021-00-3 4. Niet Beschikbaar	1-10	<u>tolueen</u> * -	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
1. 108-65-6 2. 203-603-9 3. 603-064-00-3 607-195-00-7 603-106-00-0 4. Niet Beschikbaar	1-10	<u>2-methoxy-1-methylethylacetaat</u> * -	Ontvlambare vloeistof 3; H226 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

RESENE DTM MIXED COLOURS

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. 28182-81-2 2. 500-060-2 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar	60-90	<u>hexamethylene diisocyanate polymer</u>	Huidsensibilisator categorie 1, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, Respiratoire Sensitizer categorie 1; H317, H332, H334, EUH204 [1]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 822-06-0 2. 212-485-8 3. 615-011-00-1 4. Niet Beschikbaar	0.1-1	<u>hexamethyleendiisocyanaat</u>	Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, Oogirritatie Categorie 2, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 3, Respiratoire Sensitizer categorie 1, Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen); H315, H317, H319, H331, H334, H335 [2]	* Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 1330-20-7 2. 215-535-7 3. 601-022-00-9 4. Niet Beschikbaar	1-10	<u>xyleen</u> * -	Ontvlambare vloeistof 3, Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4; H226, H312, H315, H332 [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	<p>Indien dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel. ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Bij irritatie, roep medische hulp in.
Inademing	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Als dampen, aerosolen of verbrandingsproducten worden ingeademd, verwijder deze dan uit de besmette ruimte. ▶ Andere maatregelen zijn meestal niet nodig.
Inslikken	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Indien ingeslikt, wék 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. <p>Vermijd het geven van melk of oliën. Vermijd het geven van alcohol.</p> <p>Bij spontaan braken of braakneigingen (kookhalzen), houd het hoofd van de patiënt naar beneden, lager dan de heupen om mogelijke inademing van braaksel te voorkomen.</p>

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

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

Bij acute of korte termijn herhaalde blootstelling aan petroleum distillaten of gerelateerde hydrokoolstoffen:

- ▶ Primaire levens bedreigend, van pure petroleum inname of inhalatie, is respiratoir falen.
- ▶ Patienten moeten snel worden gecontroleerd op signalen van moeilijkheden met ademen (bv cyanose, tachypnoea, intercostale retractie, obtundatie) en ze moeten zuurstof toegediend krijgen. Patienten met onvoldoende tidaal volume of slechte arteriële bloed gas waarden (pO2 50 mm Hg) moeten geintubeerd worden.
- ▶ Arrhythmieën compliceren sommige hydrokoolstof inname en/of inhalatie en electrocardiografisch bewijs van myocardiaal verwonding is waargenomen; intraveneuze lijnen en hart monitoren moeten in symptomatische patiënten worden vastgelegd. De longen scheiden de ingeademde oplossingen uit, dus hyperventilatie verbetert de klaring.
- ▶ Een röntgen 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 voor de behandeling van bronchospasmen door het potentieel voor myocardiële sensitivatie voor catecholaminen. Geinhaleerde cardio selectieve bronchodilatoren (bv Alupent, Salbutamol) zijn de voorgestelde stoffen, aminophylin is de tweede keus.
- ▶ Spoeling wordt aangeraden voor patiënten die ontsmetting nodig hebben; ben er zeker van om bij volwassenen een cuffed endotracheale tube te gebruiken [Ellenhorn Barceloux: Medical Toxicology]

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.

Bij subchronisch en chronische blootstelling aan isocyanaten:

- ▶ Dit materiaal kan een potente pulmonaire sensitiser zijn die bronchospasmen veroorzaakt in patiënten die nooit een hyperactieve luchtweg hebben gehad.
- ▶ Klinische symptomen van blootstelling zijn irritatie van mucosa van luchtweg en maag darm kanaal.
- ▶ Irritatie ogen, huid, en maag darm kanaal afwijkingen treden na blootstelling op.
- ▶ Pulmonaire symptomen zijn hoesten, branden, pijn en kort ademigheid. er kan kruis-gevoeligheid optreden tussen de verschillende isocyanaten.
- ▶ Niet cardiogene pulmonair oedeem en bronchospasmen zijn de meest gevaarlijke consequenties van blootstelling. Symptomatische patiënten moeten zuurstof, ondersteuning van ademhaling en intraveneuze lijn krijgen.
- ▶ Behandeling van astma is inhalatie van sympathomimetica (epinefrine, terbutaline) en steroïden.

RESENE DTM MIXED COLOURS

- ▶ Geactiveerd houtskool 1 g/kg en braakmiddel (sorbitol, magnesium citraat) kan bruikbaar zijn na inname.
- ▶ Mydraitca, systemische analgesica en topical antibiotica kunnen worden gebruikt bij schade aan hoornvlies.
- ▶ Er is geen effectieve therapie voor gensitiseerde arbeiders.

[Ellenhorn and Barceloux; MedicalToxicology]

LET OP: Isocyanaten zorgen voor luchtweg vernauwing in naïeve individuen waarbij graad van respons afhankelijk is van concentratie en duur van blootstelling. Ze induceren samentrekking van gladspierweefsel wat kan leiden tot bronchoconstrictieve episodes. Acute verandering van long functie, zoals afname in FEV1, hoeft geen sensitiviteit te representeren.

[Karol & Jin, Frontiers in Molecular Toxicology, pp 56-61, 1992]

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- ▶ Kleine hoeveelheden water in contact met heet vloeistof kan agressief reageren en grote hoeveelheden snel expanderende heet plakkende semi-vaste stof schuim genereren.
- ▶ 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	▶ Alarmer Brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar.
Brand-/Ontploffingsgevaar	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vloeistof en damp zijn ontvlambaar. Verbrandingsproducten zijn onder meer: <ul style="list-style-type: none"> kooldioxide (CO₂) koolmonoxide (CO) Isocyanaten Waterstof cyanide En minimale hoeveelheden van <ul style="list-style-type: none"> stikstofoxides (NO_x) andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal. Wanneer ze verwarmd worden bij hoge temperaturen breken veel isocyanaten snel af waarbij ze een damp genereren die druk uitoefent op de container, waarschijnlijk tot ze breken. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Brand met bijtende zwarte rook.

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. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vloeibare isocyanaten en hoge concentraties isocyanatdampen zal afsluitingen op zelfstandige ademhalingsapparaten binnendringen- SCBA moet gebruikt worden in een omhullingspak waar deze blootstelling kan voorkomen. Behandel isocyanaat geknoei met voldoende hoeveelheden isocyanaat ontsmettings middel. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Voorkom verontreiniging met water, alkaliën en schoonmaakmiddelen. ▶ Verwijder personeel uit gebied en verplaats tegen wind in.

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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containers, zelfs lege, kunnen explosieve dampen bevatten. ▶ 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 een gebied goedgekeurd voor ontvlambare vloeistoffen.

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

Geschikte verpakking	Verpakking zoals geleverd door fabrikant. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Voor materialen met lage viscositeit (i): vaten en jerrycans moet van het type zijn zonder afneembare bovenkant.
Gescheiden Opslag	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Heftige reacties, die soms leiden tot explosies, kunnen ontstaan door contact tussen aromatische ringen en sterke oxidatoren. Vermijd reacties met water, alcoholen, sterke basen, alkaliën, metaal verbindingen en wasmiddel oplossingen. De energieën van verschillende exothermische decompositie van isocyananten reikt van 20 tot 30 kJ/mol.
Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening	P5a: Ontvlambare vloeistoffen, P5b: Ontvlambare vloeistoffen, P5c: Ontvlambare vloeistoffen

RESENE DTM MIXED COLOURS

(EG) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	
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

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
tolueen	huid- 384 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 192 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 192 mg/m ³ (Lokale, Chronische) inademing 384 mg/m ³ (Systemische, Acute) inademing 384 mg/m ³ (Lokale, acute) huid- 226 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 56.5 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 8.13 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 56.5 mg/m ³ (Lokale, Chronische) * inademing 226 mg/m ³ (Systemische, Acute) * inademing 226 mg/m ³ (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)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	huid- 183 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 275 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 553.5 mg/m ³ (Systemische, Acute) inademing 550 mg/m ³ (Lokale, acute) huid- 78 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 33 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 33 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 33 mg/m ³ (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)
hexamethylene diisocyanate polymer	inademing 0.5 mg/m ³ (Lokale, Chronische) inademing 1 mg/m ³ (Lokale, acute)	0.127 mg/L (Water (vers)) 1.27 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.013 mg/L (Water (Marine)) 266701 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 26670 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 53183 mg/kg soil dw (bodem) 6.46 mg/L (STP)
hexamethyleendiisocynaat	inademing 0.035 mg/m ³ (Lokale, Chronische) inademing 0.07 mg/m ³ (Lokale, acute)	0.049 mg/L (Water (vers)) 0.005 mg/L (Water (Marine)) 0.674 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.067 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.523 mg/kg soil dw (bodem) 8.42 mg/L (STP)
xyleen	huid- 212 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 221 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 221 mg/m ³ (Lokale, Chronische) inademing 442 mg/m ³ (Systemische, Acute) inademing 442 mg/m ³ (Lokale, acute) huid- 125 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 65.3 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 65.3 mg/m ³ (Lokale, Chronische) * inademing 260 mg/m ³ (Systemische, Acute) * inademing 260 mg/m ³ (Lokale, acute) *	0.044 mg/L (Water (vers)) 0.01 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.004 mg/L (Water (Marine)) 2.52 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.252 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.852 mg/kg soil dw (bodem) 1.6 mg/L (STP)

* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Nederland Grenswaarden Voor Beroepmatige 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
Nederland Grenswaarden Voor Beroepmatige Blootstelling	2-methoxy-1-methylethylacetaat	1-Methoxy-2-propylacetaat	550 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	A
Nederland Grenswaarden Voor Beroepmatige Blootstelling	2-methoxy-1-methylethylacetaat	1-Methoxy-2-propanol	375 mg/m3	563 mg/m3	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
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	2-methoxy-1-methylethylacetaat	1-Methoxypropan-2-ol	100 ppm / 375 mg/m3	568 mg/m3 / 150 ppm	Niet Beschikbaar	Skin
Europa ECHA Grenzen voor beroepmatige blootstelling stoffenbeoordelingen	hexamethylene diisocyanate polymer	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

RESENE DTM MIXED COLOURS

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Europa ECHA Grenzen voor beroepsmatige blootstelling stoffenbeoordelingen	hexamethyleendiisocynaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	xyleen	Xyleen, o-, m-, p-isomeren	210 mg/m3	442 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	xyleen	Xylene (mixed isomers, pure)	50 ppm / 221 mg/m3	442 mg/m3 / 100 ppm	Niet Beschikbaar	Skin

Emergency Grenzen

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
tolueen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-methoxy-1-methylethylacetaat	100 ppm	160 ppm	660 ppm
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
hexamethylene diisocyanate polymer	7.8 mg/m3	86 mg/m3	510 mg/m3
hexamethyleendiisocynaat	0.018 ppm	0.2 ppm	3 ppm
xyleen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
tolueen	500 ppm	Niet Beschikbaar
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
hexamethylene diisocyanate polymer	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
hexamethyleendiisocynaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
xyleen	900 ppm	Niet Beschikbaar

MATERIAALGEGEVENS

Sommige jurisdicties verplichten de uitvoering van een gezondheidssurveillance op werknemers die worden blootgesteld. Deze blootstellingsrichtlijnen zijn afkomstig van screening niveau van risicobepaling en moeten dus niet worden gezien als volkomen veilige limieten. Blootgestelde mensen worden **NIET** per se door de geur gewaarschuwd dat de blootstellingstandaard wordt overschreden.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen	Voor ontvlambare vloeistoffen en ontvlambare gassen kan een lokale afzuiging of een proces omvattend ventilatie systeem vereist zijn.
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Ogen en gezichtsbescherming	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Veiligheidsbril met zijkapjes ▶ Chemische stofbril.
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand
Handen / voeten bescherming	<p>OPMERKING: Het materiaal kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken bij individuen die er vatbaar voor zijn. De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Noot: Natuurlijk rubber, neopreen, PVC kan beïnvloed worden door isocyanaten.
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand
Andere bescherming	<ul style="list-style-type: none"> • Overalls. • Sommige plastic persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) (bijv. handschoenen, schorten, overschoenen) worden niet aanbevolen omdat ze statische elektriciteit kunnen produceren.

Ademhalingsbescherming

Heel gezichtsmasker met luchttoevoer

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	Liquid with characteristic odour		
Fysische Toestand	vloeistof	Relatieve dichtheid (Water = 1)	0.95-0.96
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar

Continued...

RESENE DTM MIXED COLOURS

Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet Beschikbaar
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	Niet Beschikbaar
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	115-145	Molecuulmassa (g/mol)	Niet Beschikbaar
Vlampunt (°C)	31-38	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet Beschikbaar	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Ontvlambaar.	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	Niet Beschikbaar	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	Niet Beschikbaar	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Niet Beschikbaar
Dampspanning (kPa)	Niet Beschikbaar	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	Niet Beschikbaar	Vluchtige organische stoffen g/L	519
nanovorm Oplosbaarheid	Niet Beschikbaar	Nanovorm Particle Kenmerken	Niet Beschikbaar
Deeltjesgrootte	Niet Beschikbaar		

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. De damp/mist kan erg irriterend zijn voor het bovenste gedeelte van de luchtwegen en longen; de respons kan ernstig genoeg zijn om bronchitis en longoedeem te veroorzaken. 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. De meest voorkomende symptomen van excessieve blootstelling aan xyleen zijn hoofdpijn, uitputting, vermoeidheid, prikkelbaarheid en stoornissen van het spijsverteringsstelsel (misselijkheid, gebrek aan eetlust en opgeblazenheid).
Inslikken	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. Inslikken van deze vloeistof kan aspiratie naar de longen veroorzaken met het risico op chemische pneumonie; dit kan ernstige gevolgen hebben. Bij voldoende hoge doses kan deze stof hepatotoxisch zijn (vergiftig voor de lever).
Contact met de Huid	Het materiaal kan elke al bestaande dermatitis conditie verergeren. 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. Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal. Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. 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	Er zijn aanwijzingen of praktijk ervaring voorspelt dat het materiaal oogirritatie kan veroorzaken bij een aanzienlijk aantal personen en/of significante oogletsels kan veroorzaken die 24 uur of langer na druppeling in het oog / de ogen aanwezig zijn.
Chronisch	Herhaalde of langdurige beroepsmatige blootstelling heeft waarschijnlijk cumulatieve gezondheidseffecten met betrekking tot organen of biochemische systemen. Bij sommige personen is vergeleken met de algemene bevolking een overgevoeligheidsreactie na huidcontact waarschijnlijker.

Continued...

RESENE DTM MIXED COLOURS

	<p>Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.</p> <p>Dit materiaal kan serieuze schade veroorzaken als men voor lange periodes wordt blootgesteld.</p> <p>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.</p> <p>Dit produkt bevat een polymeer met een functionele groep die gezien wordt als van hoge bezorgdheid.</p> <p>Personen met een aandoeningen van astma of andere ademhalingsproblemen, of waarvan bekend is dat zij gevoelig zijn, mogen niet werken met isocyanaten.</p> <p>Dierproeven tonen aan dat polymeer MDI de neusholtes en de longen kan beschadigen, met ontsteking en toename van de celgroei als gevolg.</p> <p>Met name op basis van dierproeven is door ten minste één classificatie-instantie de bezorgdheid geuit dat het materiaal kankerverwekkende of mutagene effecten kan hebben; met betrekking tot de beschikbare informatie zijn er momenteel echter onvoldoende gegevens om een bevredigende beoordeling te maken.</p> <p>Vrouwen die in de eerste drie maanden van de zwangerschap werden blootgesteld aan xyleen vertoonden een licht verhoogd risico op miskraam en aangeboren afwijkingen.</p>																			
RESENE DTM MIXED COLOURS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niet Beschikbaar</td> <td>Niet Beschikbaar</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar															
TOXICITEIT	IRRITATIE																			
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar																			
tolueen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (konijn) LD50: 12124 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Inademing(Rat) LC50; >13350 ppm4h^[2]</td> <td>Eye (rabbit):0.87 mg - mild</td> </tr> <tr> <td>Oraal(Rat) LD50; 636 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Oog: nadelig effect waargenomen (irritante)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit):500 mg - moderate</td> </tr> </tbody> </table>	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	
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																			
2-methoxy-1-methylethylacetaat	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Eye (rabbit) 230 mg mild</td> </tr> <tr> <td>Oraal(Rat) LD50; 3739 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit) 500 mg open - mild</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) 230 mg mild	Oraal(Rat) LD50; 3739 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild		Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]		Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]		Skin (rabbit) 500 mg open - mild							
TOXICITEIT	IRRITATIE																			
Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) 230 mg mild																			
Oraal(Rat) LD50; 3739 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild																			
	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]																			
	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]																			
	Skin (rabbit) 500 mg open - mild																			
hexamethylene diisocyanate polymer	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Skin (rabbit): 500 mg - moderate</td> </tr> <tr> <td>Inademing(Rat) LC50; 0.052-0.5 mg/L4h^[1]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oraal(Rat) LD50; >2000 mg/kg^[1]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Skin (rabbit): 500 mg - moderate	Inademing(Rat) LC50; 0.052-0.5 mg/L4h ^[1]		Oraal(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]												
TOXICITEIT	IRRITATIE																			
Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Skin (rabbit): 500 mg - moderate																			
Inademing(Rat) LC50; 0.052-0.5 mg/L4h ^[1]																				
Oraal(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]																				
hexamethyleendiisocynaat	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (konijn) LD50: 593 mg/kg^[2]</td> <td>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Inademing(Rat) LC50; 0.06 mg/L4h^[2]</td> <td>Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oraal(muis) LD50; 350 mg/kg^[2]</td> <td>Oog: nadelig effect waargenomen (irritante)^[1]</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: 593 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]	Inademing(Rat) LC50; 0.06 mg/L4h ^[2]	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]	Oraal(muis) LD50; 350 mg/kg ^[2]	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]											
TOXICITEIT	IRRITATIE																			
Dermaal (konijn) LD50: 593 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]																			
Inademing(Rat) LC50; 0.06 mg/L4h ^[2]	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]																			
Oraal(muis) LD50; 350 mg/kg ^[2]	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]																			
xyleen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (konijn) LD50: >1700 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (human): 200 ppm irritant</td> </tr> <tr> <td>Inademing(Rat) LC50; 5000 ppm4h^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Oraal(muis) LD50; 2119 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 87 mg mild</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Oog: nadelig effect waargenomen (irritante)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit):500 mg/24h moderate</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: >1700 mg/kg ^[2]	Eye (human): 200 ppm irritant	Inademing(Rat) LC50; 5000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE	Oraal(muis) LD50; 2119 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 87 mg mild		Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]		Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]		Skin (rabbit):500 mg/24h moderate					
TOXICITEIT	IRRITATIE																			
Dermaal (konijn) LD50: >1700 mg/kg ^[2]	Eye (human): 200 ppm irritant																			
Inademing(Rat) LC50; 5000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE																			
Oraal(muis) LD50; 2119 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 87 mg mild																			
	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]																			
	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]																			
	Skin (rabbit):500 mg/24h 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

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT	De stof kan irriterend zijn voor de ogen en langdurig contact veroorzaakt ontsteking.
HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE POLYMER	De stof kan matige irritatie van de ogen veroorzaken die leidt tot ontsteking.

RESENE DTM MIXED COLOURS

XYLEEN	De stof kan de ogen erg irriteren met zware ontsteking als gevolg.		
RESENE DTM MIXED COLOURS & HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE POLYMER & HEXAMETHYLEENDIISOCYANAAT	Contactallergieën uiten zich meestal als contacteczeem en soms als urticaria of oedeem van Quincke. Isocyaanadampen irriteren de luchtwegen en kunnen ontsteking veroorzaken, met piepende ademhaling, naar adem snakken, ernstige ademnood, zelfs bewustzijnsverlies en vochtophoping in de longen.		
TOLUEEN & 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT & HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE POLYMER & XYLEEN	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.		
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT & HEXAMETHYLEENDIISOCYANAAT	Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt.		
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT & HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE POLYMER & HEXAMETHYLEENDIISOCYANAAT	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek.		
HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE POLYMER & HEXAMETHYLEENDIISOCYANAAT	Allergische reacties die zich in de luchtwegen ontwikkelen als bronchiale astma of rhinoconjunctivitis, zijn meestal het gevolg van reacties van het allergeen met specifieke antilichamen van de IgE-klasse en behoren in hun reactiesnelheid tot de manifestatie van het directe type. Bijzondere aandacht wordt gevestigd op de zogenaamde atopische diathese, die wordt gekenmerkt door een verhoogde gevoeligheid voor allergische rhinitis, allergische bronchiale astma en atopisch eczeem (neurodermatitis), dat wordt geassocieerd met een verhoogde IgE-synthese. Exogene allergische alveolitis wordt hoofdzakelijk geïnduceerd door allergeen specifieke immunocomplexen van het IgG-type; celgemedieerde reacties (T-lymfocyten) kunnen hierbij betrokken zijn.		
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 versturende eigenschappen gevonden.

11.2.2. Overige informatie

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

RESENE DTM MIXED COLOURS	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

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

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

hexamethylene diisocyanate polymer	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96h	Vis	>100mg/l	Niet Beschikbaar
	EC50(ECx)	48h	schaaldier	>100mg/l	Niet Beschikbaar
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>1000mg/l	Niet Beschikbaar
	EC50	48h	schaaldier	>100mg/l	Niet Beschikbaar

RESENE DTM MIXED COLOURS

hexamethyleendiisocyaan	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC0(ECx)	24h	schaaldier	<0.33mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>77.4mg/l	2
	LC50	96h	Vis	22mg/l	1

xyleen	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96h	Vis	2.6mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	4.6mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	1.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	73h	Algen of andere waterplanten	0.44mg/l	2

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; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Zorg ervoor dat het product NIET in contact komt met oppervlaktewater of intergetijdengebieden onder de gemiddelde hoogwaterlijn.
Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
tolueen	LAAG (halfwaardetijd = 28 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 4.33 dagen)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LAAG (halfwaardetijd = 56 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 1.7 dagen)
hexamethyleendiisocyanate polymer	HOOG	HOOG
hexamethyleendiisocyaan	LAAG	LAAG
xyleen	HOOG (halfwaardetijd = 360 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 1.83 dagen)

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
tolueen	LAAG (BCF = 90)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LAAG (BCF = 2)
hexamethyleendiisocyanate polymer	LAAG (LogKOW = 7.5795)
hexamethyleendiisocyaan	LAAG (LogKOW = 3.1956)
xyleen	MILIEU (BCF = 740)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
tolueen	LAAG (Log KOC = 268)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	HOOG (Log KOC = 1)
hexamethyleendiisocyanate polymer	LAAG (Log KOC = 18560000)
hexamethyleendiisocyaan	LAAG (Log KOC = 5864)

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 versturende 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

Weggoien van product / verpakking	Doorboor containers om hergebruik te voorkomen en begraaft op een gemachtigde stortplaats. De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel.
-----------------------------------	---


Continued...

RESENE DTM MIXED COLOURS

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN												
14.3. Transportgevaarklasse(n)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Bijkomend gevaar</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	klasse	3	Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing								
klasse	3												
Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing												
14.4. Verpakkingsgroep	III												
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing												
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Identificatie van gevaar (Kemler)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Classificatiecode</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Etiket</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>163 367 650</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Tunnelbeperkingscode</td> <td>D/E</td> </tr> </table>	Identificatie van gevaar (Kemler)	30	Classificatiecode	F1	Etiket	3	Speciale voorzieningen	163 367 650	Beperkte hoeveelheid	5 L	Tunnelbeperkingscode	D/E
Identificatie van gevaar (Kemler)	30												
Classificatiecode	F1												
Etiket	3												
Speciale voorzieningen	163 367 650												
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; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF														
14.3. Transportgevaarklasse(n)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ICAO/IATA-klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Bijkomend gevaar</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>ERG code</td> <td>3L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klasse	3	ICAO / IATA Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing	ERG code	3L								
ICAO/IATA-klasse	3														
ICAO / IATA Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing														
ERG code	3L														
14.4. Verpakkingsgroep	III														
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing														
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>A3 A72 A192</td> </tr> <tr> <td>Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies</td> <td>366</td> </tr> <tr> <td>Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen</td> <td>220 L</td> </tr> <tr> <td>Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies</td> <td>355</td> </tr> <tr> <td>Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht</td> <td>60 L</td> </tr> <tr> <td>Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid</td> <td>Y344</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak</td> <td>10 L</td> </tr> </table>	Speciale voorzieningen	A3 A72 A192	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	366	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	220 L	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	355	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	60 L	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y344	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	10 L
Speciale voorzieningen	A3 A72 A192														
Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	366														
Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	220 L														
Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	355														
Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	60 L														
Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y344														
Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	10 L														

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	1263				
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF				
14.3. Transportgevaarklasse(n)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>IMDG-klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>IMDG Bijkomend gevaar</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	IMDG-klasse	3	IMDG Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
IMDG-klasse	3				
IMDG Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing				
14.4. Verpakkingsgroep	III				
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing				

RESENE DTM MIXED COLOURS

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	F-E , S-E
	Speciale voorzieningen	163 223 367 955
	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-VERWANTE PRODUCTEN; VERF; VERF; VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3 Niet van Toepassing	
14.4. Verpakkingsgroep	III	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	F1
	Speciale voorzieningen	163; 367; 650
	gelimiteerde hoeveelheid	5 L
	vereist Equipment	PP, EX, A
	Fire kegels aantal	0

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
tolueen	Niet Beschikbaar
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Niet Beschikbaar
hexamethylene diisocyanate polymer	Niet Beschikbaar
hexamethyleendiisocyanaat	Niet Beschikbaar
xyleen	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
tolueen	Niet Beschikbaar
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Niet Beschikbaar
hexamethylene diisocyanate polymer	Niet Beschikbaar
hexamethyleendiisocyanaat	Niet Beschikbaar
xyleen	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

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

2-methoxy-1-methylethylacetaat 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)

RESENE DTM MIXED COLOURS

Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

Nederland SZW Lijst Niet-exhaustieve lijst van reproductieve toxines

hexamethylene diisocyanate polymer komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

EU Europese Agenschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen

Europa EG-inventaris

hexamethyleendiisocynaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

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)

xyleen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU Europese Agenschap 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 geïnclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geïnclassificeerd 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 (tolueen; hexamethyleendiisocynaat; xyleen)
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	Nee (hexamethylene diisocyanate polymer)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
Legenda:	<i>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.</i>

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	21/05/2024
initiële Datum	21/02/2020

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie-of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

RESENE DTM MIXED COLOURS

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
2.4	21/05/2024	Identificatie van de gevaren - Classificatie

Overige informatie

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

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: Filipijnse 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 3, H226	Op basis van testgegevens
Acuut toxiciteit (oraal) categorie 4, H302	Expert beoordeling
Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H315	Rekenmethode
Huidsensibilisator categorie 1, H317	Rekenmethode
Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, H332	Expert beoordeling
Voortplantingstoxiciteit 2, H361fd	Expert beoordeling
STOT - RE Categorie 2, H373	Expert beoordeling
, EUH204	Rekenmethode