B Component EP 4200 Primer

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 453/2010
Datum van uitgave: 03/08/2021
datum herziening: / / Versie: 1.0

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

	1,1	Productindentificatie Productvorm : Mengsel Product code : Dutch Resin Component B, EP 4200 Uitvulmortel Productgroep : EP Flooring			
	1,2	Relevant geïdentificeerd gebruik Hoofdgebruikscategorie Industrieel/Professioneel gebruiksspec. Gebruik van de stof of het mengsel; Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden	Industrieel gebruik Enkel voor professioneel gebruik Flooring Geen aanvullende informatie beschikbaar		
	1,3	Dutch Resin Group Postbus 1074 7301 BH Apeldoorn T +31 (0)557850749 info@dutchresingroup.nl	Bezoekadres Gladsaxe 19 Apeldoorn		
	1,4	Noodnummer: T +31 (0)557850749 Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.			
		Land	Officieel adviesorgaan	Adres	Noodnummer
		NEDERLAND	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Universitair Medisch Centrum Utrecht, Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informeert artsen, dierenartsen, apothekers en andere professionele hulpverleners over de mogelijke gezondheidseffecten en behandelingsmogelijkheden bij vergiftigingen. Het NVIC is hiervoor dag en nacht bereikbaar, zowel telefonisch als via internet.	Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	2,1	Indeling van de stof of het mengsel
		Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP): Waarschuwing, Acute Tox. 4, Schadelijk bij inslikken. Waarschuwing, Acute Tox. 4, Schadelijk bij inademing. Gevaar, Skin Corr. 1B, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel. Waarschuwing, Skin Sens. 1, Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Aquatic Chronic 3, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu: GHS05 GHS07

	2,2	Etiketteringselementen
		Symbolen: Gevaar Gevarenaanduidingen: H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Veiligheidsaanbevelingen: P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket). P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P405 Achter slot bewaren. P501 Het product/de houder in overeenstemming met de voorschriften verwerken. Bijzondere schikkingen: None Bevat benzylalcohol 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine m-fenyleen bis(methylamine) bisphenol A Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen: None
	2,3	Andere gevaren
		vPvB stoffen: None – PBT stoffen: None Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

	3,1	Stof			
		Niet van toepassing			
	3,2	Mengsel van gevaarlijke en ongevaarlijke stoffen			
		naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening

					(EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
		benzylalcohol	Index nummer: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	25-50	3.1/4/Oral Acute Tox.4 H302 3.1/4/Inhal Acute Tox.4 H332 .1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
		3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Index nummer: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 REACH No.: 01- 2119514687 -32	25-50	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
		m-fenyleen bis(methylamine)	CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 H332 REACH No.: 01- 2119480150 -50	25-50	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A,1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
		Fatty acids, tall-oil, reaction products with tepa	CAS: 68155-17-9 3.3 EC: 268-945-3	10-30	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
		Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5	10-30	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A,1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H41
		m-fenyleen bis(methylamine)	CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 REACH No.: 2119480150 -50	5-10	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A,1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H41
		Bisfenol A	CAS: 80-05-7 3. EC: 201-245-8 3 REACH No.: 01-2119529244-43	2-5	3.7/2 Repr. 2 H361f 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.8/3 STOT SE 3 H335
		N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane	CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9 REACH No.: 01- 2119486842 -27	2-5	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
		2,4,6- tri(dimethyl aminomethy l)fenol	CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH No.: 01- 2119560597 -27	2-5	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
		triethylenetetramine	CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH No.: 01- 2119487919 -13	0,2-0,5	.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

					4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
		1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan; tetraethyleenpentamine	Index nummer: 612-060-00- CAS: 90640-66-7 3 EC: 292-587-7 REACH No.: 01- 2119487290 -37	0,2-0,5	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
		Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16			

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	4,1	Beschrijving van de eerste hulp maatregelen
		EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). In geval van contact met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN. De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen. In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep. In geval van contact met de ogen: In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts. Bescherm het ongedeerde oog. In geval van inslikken: NIET braken opwekken Niets te eten of te drinken geven. In geval van inademen: In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen. In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
	4,2	Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
		Geen
	4,3	Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
		In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen). Behandeling: geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	5,1	Blusmiddelen
		Geschikte blusmiddelen : Schuim. AFFF. Verneveld water. Ongeschikte blusmiddelen : geen
	5,2	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
		De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen. De verbranding produceert zware rook
	5,3	Advies voor brandweerlieden
		Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Geen open vuur, geen vonken en niet roken. Blusinstructies : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Bescherming tijdens brandbestrijding : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen. De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarenzone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel		
	6,1	Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
		De individuele beschermingsmiddelen dragen. Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol Voor een goede ventilatie zorgen Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
	6,11	Voor andere personen dan de hulpdiensten
		Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Noodprocedures : Toeschouwers op afstand houden.
	6,12	Voor de hulpdiensten
		een aanvullende informatie beschikbaar
	6,2	Milieuvoorzorgsmaatregelen
		Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool. Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit. In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen. Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand.
	6,3	Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
	6,3	Voor insluiting : Geschikte afvalvaten gebruiken. Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Spoelen met overvloedig water
	6,4	Verwijzing naar andere rubrieken
		Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
RUBRIEK 7: Hantering en opslag		
	7,1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
		Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel. Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem. Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd. Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Tijdens het werk niet eten of drinken. Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen
	7,2	Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
		Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder. Niet samengaande stoffen: Geen enkele in het bijzonder. Zie ook onderstaand paragraaf 10. Aanwijzingen voor de ruimten Goed geluchte ruimten.
	7,3	Specifiek eindgebruik
		B Component coating
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming		
	8,1	Controleparameters
		benzylalcohol - CAS: 100-51-6 TLV TWA - 10 ppm 45 45 mg/m3

		m-fenyleen bis(methylamine) - CAS: 1477-55-0 ACGIH - STE: C 0,1 mg/m3 - Nota's: Skin - Eye, skin, and GI irr bisphenol A - CAS: 80-05-7 UE - LTE(8u): 10 mg/m3 - Nota's: inhalable aerosol Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography) DNEL blootstellingslimietwaarden benzylalcohol - CAS: 100-51-6 Consument: 25 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten Consument: 5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 47 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 9.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol - CAS: 90-72-2 Vrijberoepbeoefenaar: 0.2 mg/kg - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten - Opmerkingen: irritation / corrosion (eye and skin) Vrijberoepbeoefenaar: 0.00031 mg/l - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten - Opmerkingen: irritation (respiratory tract) triethylenetetramine - CAS: 90640-67-8 Vrijberoepbeoefenaar: 5.38 mg/l - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten Vrijberoepbeoefenaar: 0.57 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten Consument: 20 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten Consument: 8 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten Consument: 1.6 mg/l - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten 1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan; tetraethyleenpentamine - CAS: 90640-66-7 Consument: 10 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 0.74 mg/kg - Consument: 0.32 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten Consument: 0.53 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 0.00129 mg/l - Consument: 0.00038 mg/l - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten PNEC blootstellingslimietwaarden benzylalcohol - CAS: 100-51-6 Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.456 mg/kg Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.27 mg/kg Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.527 mg/kg Doel: Zeewater - Waarde: 0.1 mg/l Doel: Zoet water - Waarde: 1 mg/l 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2 Doel: Zoet water - Waarde: 0.06 mg/l Doel: Zeewater - Waarde: 0.006 mg/l Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.784 mg/kg Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.578 mg/kg Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.121 mg/kg 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol - CAS: 90-72-2 Doel: Zoet water - Waarde: 0.084 mg/l Doel: Zeewater - Waarde: 0.0084 mg/l triethylenetetramine - CAS: 90640-67-8 Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.123 mg/kg Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 2.08 mg/kg Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 8 mg/l 1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan; tetraethyleenpentamine - CAS: 90640-66-7 Doel: Zoet water - Waarde: 0.00068 mg/l Doel: Zeewater - Waarde: 0.00068 mg/l Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 3.34 mg/kg Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.343 mg/kg Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.683 mg/kg
	8,2	Maatregelen ter beheersing van blootstelling
		Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen · Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Verontreinigde kleding onmiddellijk

		uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. · Bescherming van de ademhalingswegen Niet noodzakelijk. Tijdens de verwerking voor voldoende ventilatie zorgen. · Bescherming van de handen Gebruik handschoenen uit stabiel materiaal (b.v. nitriel) - desgevallend met gebreide drager ter verbetering van het draagcomfort (EN 374) Handschoenen bij sterke vervuiling direct, bij geringe vervuiling voor max. gebruiksduur, op zijn laatst einde dienst verwijderen. Om de huid te reinigen alleen water en milde zepen of pH neutrale huidreinigingspreparaten gebruiken. Geen oplosmiddelen gebruiken. · Handschoenmateriaal Butylrubber Nitrilrubber Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,5 mm · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Minstens 480 minuten. · Bescherming van de ogen/het gezicht Nauw aansluitende veiligheidsbril oog gezichtsbescherming (EN 166) Lichaamsbescherming: Werkkleding (lange broek, lange mouwen). Onbedekte huid vermijden, zelfs bij warm weer. Tijdens mengen een beschermende schort dragen. Wordt het mengvat tijdens het mengen tussen de benen geklemd, dan een vloeistofdichte beschermbroek dragen. Contact met de ogen, de huid en kleding vermijden. Vervuilde of beschadigde handschoenen en vervuilde kleding direct omwisselen en de huid direct wassen
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen		
	9,1	Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
		Fysische toestand : Vloeibaar Kleur : transparant / gelig Geur : karakteristiek. amoniak Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar pH : Geen gegevens beschikbaar Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar Ontvlambaarheid (vast,gas) : Niet brandbaar Dampdruk : Geen gegevens beschikbaar Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar Relatieve dichtheid : 1,09 g/cm3 Oplosbaarheid : Geen gegevens beschikbaar Log Pow : Geen gegevens beschikbaar Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar
	9,2	Overige informatie
		Geen aanvullende informatie beschikbaar
RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit		
	10,1	Reactiviteit
		Geen aanvullende informatie beschikbaar

	10,2	Chemische stabiliteit
		Niet vastgesteld.
	10,3	Mogelijke gevaarlijke reacties
		In contact met basismetalen (alkalimetaal en alkalische aarde), sterk reducerende stoffen kan het ontvlambare gassen voortbrengen. In contact met oxyderende minerale zuren, organische halogeenstoffen, organische peroxyden en hydroperoxyden, sterk oxyderende stoffen, kan het giftige gassen voortbrengen. In contact met sterk oxyderende stoffen kan het ontvlammen.
	10,4	Te vermijden omstandigheden
		Extreem hoge of lage temperaturen. Beschermen tegen directe zonnestralen
	10,5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen
		sterke zuren. Sterke alkaliën
	10,6	Gevaarlijke ontledingsproducten rook.
		Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	11,1	Informatie over toxicologische effecten
		Toxicologische informatie van het preparaat N.A. Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het preparaat 11.1 Informatie over toxicologische effecten Toxicologische informatie van het preparaat N.A. Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het preparaat Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta - CAS: 68082-29-1 a) acute toxiciteit: Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal > 16000 mg/kg - Nota's: bw benzylalcohol - CAS: 100-51-6 a) acute toxiciteit: Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1620 mg/kg Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 4178 mg/m3 - Duur: 4u b) huidcorrosie/-irritatie: Test: Irriterend voor de huid Negatief c) ernstig oogletsel/oogirritatie: Test: Irritant voor de ogen Positief e) mutageniteit in geslachtscellen: Test: mutagenese Positief - Bron: OECD 476 in vitro Test: mutagenese Negatief - Bron: OECD 474 g) giftigheid voor de voortplanting;: Test: Toxiciteit voor de voortplanting - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Muis Positief 750 mg/kg - Nota's: 192h Test: Toxiciteit voor de voortplanting - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Muis Negatief 550 mg/kg - Nota's: 240h 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2 a) acute toxiciteit: Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1030 mg/kg b) huidcorrosie/-irritatie: Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief Test: Bijtend voor de ogen - Soorten: Konijn Positief d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Test: Sensibilisering van de huid Positief - Bron: Contatto ripetuto e) mutageniteit in geslachtscellen: Test: mutagenese Negatief f) kankerverwekkendheid: Test: Carcinogeniciteit Negatief g) giftigheid voor de voortplanting;: Test: Toxiciteit voor de voortplanting Negatief m-fenyleen bis(methylamine) - CAS: 1477-55-0 a) acute toxiciteit: Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 930 mg/kg Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 3100 mg/kg Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 1.34 mg/l - Duur: 4u b) huidcorrosie/-irritatie: Test: Bijtend voor de huid Positief c) ernstig oogletsel/oogirritatie: Test: Bijtend voor de ogen Positief e) mutageniteit in geslachtscellen: Test: mutagenese Negatief f) kankerverwekkendheid: Test: Carcinogeniciteit Negatief bisphenol A - CAS: 80-05-7 a) acute toxiciteit: Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 4100 mg/kg - Nota's: Ratto maschio Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 3300 mg/kg - Nota's: Ratto femminile Test: LC50 - Soorten: Konijn = 3000 mg/kg b) huidcorrosie/-irritatie: Test: Irriterend voor de huid Positief c) ernstig oogletsel/oogirritatie: Test: Irritant voor de ogen Positief d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Test: Irritant voor de luchtwegen - Blootstellingswijze: Inademing Positief N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane - CAS: 109-55-7 a) acute toxiciteit: Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 922 mg/kg Test: LC50

		- Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 4.31 mg/l - Duur: 4u 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol - CAS: 90-72-2 a) acute toxiciteit: Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1200 mg/kg Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 1280 mg/kg Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 0.5 mg/l - Duur: 1u b) huidcorrosie/-irritatie: Test: Irriterend voor de huid Positief c) ernstig oogletsel/oogirritatie: Test: Irritant voor de ogen Positief triethylenetetramine - CAS: 90640-67-8 a) acute toxiciteit: Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1716 mg/kg - Bron: OCDE 401 Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 1465 mg/kg - Bron: OCDE 402 b) huidcorrosie/-irritatie: Test: Bijtend voor de huid - Soorten: Konijn Positief - Bron: OCDE 404 c) ernstig oogletsel/oogirritatie: Test: Bijtend voor de ogen - Soorten: Konijn Positief - Bron: OCDE 405 d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Test: Sensibilisering van de huid Positief - Bron: OCDE 406 f) kankerverwekkendheid: Test: Carcinogeniciteit - Soorten: Muis Negatief - Bron: OCDE 451 g) giftigheid voor de voortplanting;: Test: Toxiciteit voor de voortplanting - Soorten: Rat Negatief - Bron: OCDE 414 1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan; tetraethyleenpentamine - CAS: 90640-66-7 a) acute toxiciteit: Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 3250 mg/kg Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 1000 mg/kg b) huidcorrosie/-irritatie: Test: Sensibilisering van de huid - Soorten: Konijn Positief Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement 453/2010/EC beschouwd worden als n.v.t.: a) acute toxiciteit; b) huidcorrosie/-irritatie; c) ernstig oogletsel/oogirritatie; d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid; e) mutageniteit in geslachtscellen; f) kankerverwekkendheid; g) giftigheid voor de voortplanting;; h) STOT bij eenmalige blootstelling; i) STOT bij herhaalde blootstelling; j) gevaar bij inademing.
RUBRIEK 12: Ecologische informatie		
	12,1	toxiciteit
		Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment. EPAMINE PC 102 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: = - Opmerkingen: WGK: 2 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta - CAS: 68082-29-1 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 1-10 mg/l - Duur u: 96 Eindpunt: LC50 = 120 mg/l - Opmerkingen: micro-organismi benzylalcohol - CAS: 100-51-6 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 230 mg/l - Duur u: 48 Soorten: Algen = 700 mg/l - Duur u: 72 Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 460 mg/l - Duur u: 96 c) Toxiciteit voor bacteriën: Eindpunt: EC50 = 390 mg/l - Duur u: 24 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 110 mg/l - Duur u: 96 Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 23 mg/l - Duur u: 48 Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 50 mg/l - Duur u: 72 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 3 mg/l - Duur u: 504 m-fenyleen bis(methylamine) - CAS: 1477-55-0 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 15.2 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: (OECD 202) Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 20.3 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: (OECD 201) Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 87.6 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: (OEC 203) Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 4.7 mg/l - Opmerkingen: (OECD 211) Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen = 10.5 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: (OECD 201) bisphenol A - CAS: 80-05-7 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 4.7 mg/l - Opmerkingen: Pimephales promelas Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia = 10.2 mg/l - Opmerkingen: Daphnia magna Soorten: Algen = 2.7-3.1 mg/l - Opmerkingen: IC50 N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane - CAS: 109-55-7 a) Acuut gevaar voor het aquatische

		milieu: Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 122 mg/l Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 59.5 mg/l - Duur u: 48 Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 53.5 mg/l - Duur u: 72 c) Toxiciteit voor bacteriën: = 69.5 mg/l - Duur u: 17 - Opmerkingen: Pseudomonas putida EC10 triethylenetetramine - CAS: 90640-67-8 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 330 mg/l - Duur u: 96 Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 31.1 mg/l - Duur u: 48 Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 20 mg/l - Duur u: 72 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 10 mg/l - Opmerkingen: 21 d Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen = 2.5 mg/l - Duur u: 72 1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan; tetraethyleenpentamine - CAS: 90640-66-7 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Poecilia reticulata Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 14 mg/l - Duur u: 48 Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 2.1 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: Green algae
	12,2	Persistentie en afbreekbaarheid
		None Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta - CAS: 68082-29-1 Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar - Test: N.A. - Duur: N.A. - %: N.A. - Opmerkingen: N.A. benzylalcohol - CAS: 100-51-6 Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: N.A. - Duur: N.A. - %: N.A. - Opmerkingen: N.A. 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2 Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar - Test: N.A. - Duur: N.A. - %: N.A. - Opmerkingen: N.A. triethylenetetramine - CAS: 90640-67-8 Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar - Test: N.A. - Duur: N.A. - %: N.A. - Opmerkingen: N.A. 1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan; tetraethyleenpentamine - CAS: 90640-66-7 Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar - Test: N.A. - Duur: N.A. - %: N.A. - Opmerkingen: N.A.
	12,3	Bioaccumulatie:
		benzylalcohol - CAS: 100-51-6 Bioaccumulatie: Bioaccumulatief - Test: BCF - Bioconcentrantion factor 1.37 - Duur: N.A. - Opmerkingen: N.A. 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2 Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. - Opmerkingen: N.A. 1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan; tetraethyleenpentamine - CAS: 90640-66-7 Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. - Opmerkingen: N.A
	12,4	Mobiliteit in de bodem
		3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2 Mobiliteit in de bodem: Niet mobiel - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. - Opmerkingen: N.A. 1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan; tetraethyleenpentamine - CAS: 90640-66-7 Mobiliteit in de bodem: Niet mobiel - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. - Opmerkingen: N.A.
	12,5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
		Geen aanvullende informatie beschikbaar
	12,6	Andere schadelijke effecten
		Vermijd lozing in de omgeving.
	12,7	Andere schadelijke effecten
		Opmerking: Schadelijk voor vissen. · Verdere ecologische informatie: · Algemene informatie: Schadelijk voor in het water levende organismen Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
RUBRIEK 13 instructies voor verwijdering		
	13,1	Afvalverwerkingsmethoden
		Aanbevelingen voor afvalverwijdering: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

		Voorkom lozing in het mileu
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer		
		Transport op het land (ADR / RID / GGVSEB
	14,1	VN-nummer
		ADR-UN Number: 2735 IATA-UN Number: 2735 IMDG-UN Number: 2735
	14,2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
		ADR-Shipping Name: CORROSIEVE VLOEISTOF, N.A.O. (m-fenyleen bis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) IATA-Shipping Name: CORROSIEVE VLOEISTOF, N.A.O (m-fenyleen bis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) IMDG-Shipping Name: CORROSIEVE VLOEISTOF, N.A.O (m-fenyleen bis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
	14,3	Transportgevarenklasse(n):
		ADR-Class: 8 ADR - Gevaar-identificatienummer: 80 IATA-Class: 8 IATA-Label: 8 IMDG-Class: 8 IMDG-Klasse: 8
	14,4	Verpakkingsgroep:
		ADR-Packing Group: II IATA-Packing group: II IMDG-Packing group: II
	14,5	Milieugevaren:
		ADR-Milieuverontreiniger: Nee IMDG-Marine pollutant: No
	14,6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
		ADR-Subsidiary risks: - ADR-S.P.: 274 ADR-Tunnelbeperkingscode: (E) IATA-Passenger Aircraft: 851 IATA-Subsidiary risks: - IATA-Cargo Aircraft: 855 IATA-S.P.: A3 A803 IATA-ERG: 8L IMDG-EmS: F-A , S-B IMDG-Subsidiary risks: - IMDG-Storage category: Category A IMDG-Storage notes: "Separated from" acids.
	14,7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
		Niet van toepassing
RUBRIEK 15: Regelgeving		
	15,1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
		Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk) Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden) Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH) Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP) Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013 Verordening (EU) 2015/830 Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP) Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP) Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP) Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP) Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP) Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van

		Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen: Beperkingen met betrekking tot het product: Beperking 3 Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: Geen beperkingen. Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen: Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III) Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS) Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III): Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1 NA.
	15,2	Chemischeveiligheidsbeoordeling
		Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd
RUBRIEK 16: Overige informatie		
		Indicatie van wijzigingen: Revisie: *. Gegevensbronnen: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.
		Volledige tekst van afgekorte H-zinnen Relevante H-zinnen uit hoofdstuk 3 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H302 Schadelijk bij inslikken. H332 Schadelijk bij inademing. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H226 Ontvlambare vloeistof en damp
		Overige informatie : # REACH Verklaring: Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport is beschouwd voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening). AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Afkortingen en acroniemen: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation

		ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4 Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1 Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1 Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3 Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn –Categorie 2 Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3