B Component, EW 2400 Coating

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 453/2010
Datum van uitgave: 09/09//2022
datum herziening: / / Versie: 1.0

	1,1	Productindentificatie Productvorm : Mengselss Product code : Dutch Resin Component, B EW 2400 Coating 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 verharder Geen aanvullende informatie beschikbaar		
	1,3	Dutch Resin Group Postbus 1074 7301 BH Apeldoorn T +31 55 312 44 65 info@dutchresin.nl	Bezoekadres Gladsaxe 19 Apeldoorn		
	1,4	Noodnummer: T +31 55 312 44 65 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
		Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Ernstig oogletsel categorie 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16 Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten: Geen aanvullende informatie beschikbaar
	2,2	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten
		Geen aanvullende informatie beschikbaar Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Niet ingedeeld Gevarenpictogrammen (CLP) : GHS08

		Signaalwoord (CLP) :Gevaar Gevaarlijke bestanddelen : Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine, epichlorohydrin-polyethylene glycol polymer, cresol glycidyl ether and 1,4-bis(methylol)cyclohexanediglycidyl ether; Propionic acid Gevarenaanduidingen (CLP) : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming P305 + P351 + P338 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
	2,3	Andere gevaren
		Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger

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]
		Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with, (chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine,, epichlorohydrin-polyethylene glycol polymer, cresol glycidyl ether and, 1,4-bis(methylol) cyclohexanediglycid yl ether	Niet toegewezen Polymeer	10-20	Eye Dam. 1; H318
		Propionic acid	(CAS-nr) 79-09-4	1-2	Flam. Liq. 3; H226
		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). EHBO na inademing : Frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten. EHBO na contact met de huid : Vervuilde kleren uittrekken, de huid met overvloedig water wassen of douchen (gedurende 15 minuten) en indien noodzakelijk een arts raadplegen. EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische

		hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt. EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.
	4,2	Symptomen/letsels
		na inademing : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie.
	4,3	Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
		Geen aanvullende informatie beschikbaar
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen		
	5,1	Blusmiddelen
		Geschikte blusmiddelen : Schuim. AFFF. Verneveld water. Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal. Droog poeder.
	5,2	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
		Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
	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.
RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel		
	6,1	Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
		Algemene maatregelen : Niet roken
	6,11	Voor andere personen dan de hulpdiensten
		Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Noodprocedures : Toeschouwers op afstand houden.
	6,12	Voor de hulpdiensten
		Geen aanvullende informatie beschikbaar
	6,2	Milieuvoorzorgsmaatregelen
		Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.
	6,3	Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Voor insluiting :
		Geschikte afvalvaten gebruiken. Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Eventueel met zuur neutraliseren
	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
		De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
	7,2	Voorwaarden voor een veilige opslag,

Met inbegrip van incompatibele producten
Opslagvoorwaarden:
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.
Niet combineerbare stoffen : Sterke alkaliën. sterke zuren.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Bescherm het product tegen direct zonlicht.

7,3 Specifiek eindgebruik

B Component vloersysteem

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8,1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Propionic acid	79-09-4	TWA	10 ppm 31 mg/m3	2000/39/EC
Nadere informatie	Indicatief			
		STEL	20 ppm 62 mg/m3	2000/39/EC
Nadere informatie	Indicatief			
		TGG-8 uur	31 mg/m3	NL WG

8,2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting :
Vermijd onnodige blootstelling. Handschoenen. Veiligheidsbril.
Bescherming handen : beschermende handschoenen dragen. Oogbescherming : Veiligheidsbril. Bescherming luchtwegen : Draag een geschikt masker. Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de handen
Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : > 8 h

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 10 - 480 min

Materiaal : Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL)
Doorbraaktijd : > 8 h

Opmerkingen :
De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). De geschiktheid

		voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Huid- en lichaams- bescherming : Ondoordringbare kleding Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek. Bescherming van de ademhalingswegen: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen		
	9,1	Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
		Fysische toestand : vloeibaar Kleur : Niet beschikbaar Geur : karakteristiek. Geurgrens : Licht pH : 10 - 11 (20 °C) Concentratie: 100 g/ Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar Smeltpunt : Circa 0 °C Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar Kookpunt : Circa 100 °C Vlampunt : > 100 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup 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 : 1,80 (20 °C) Oplosbaarheid : Oplosbaar (Water) Log Pow : Geen gegevens beschikbaar Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar Viscositeit, dynamisch : 2 000 - 5 000 mPa,s (25 °C) 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
		Niet vastgesteld
	10,4	Te vermijden omstandigheden
		Niet bekend
	10,5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen
		Niet vastgesteld

	10,6	Gevaarlijke ontledingsproducten rook.
		Niet vastgesteld

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	11,1	Informatie over toxicologische effecten
		Acute toxiciteit : Bestanddelen: Propionic acid: Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 3 455,1 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 Bestanddelen: Propionic acid: Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 19,7 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Richtlijn test OECD 403 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing Bestanddelen: Propionic acid: Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 3 235 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Acute toxiciteit (andere wijze : Geen gegevens beschikbaar van toediening) Huidcorrosie/-irritatie Bestanddelen: Propionic acid: Soort: Konijn Beoordeling: Veroorzaakt brandwonden. Methode: Richtlijn test OECD 404 Resultaat: Veroorzaakt brandwonden. Ernstig oogletsel/oogirritatie Bestanddelen: Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine, epichlorohydrin-polyethylene glycol polymer, cresol glycidyl ether and 1,4- bis(methylol)cyclohexanediglycidyl ether: Beoordeling: Bijtend Propionic acid: Soort: Konijn Beoordeling: Bijtend Methode: Richtlijn test OECD 405 Resultaat: Bijtend Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Bestanddelen: Propionic acid: Testtype: Maximalisatietest Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Soort: Cavia Methode: Richtlijn test OECD 406 Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling: Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen
Bestanddelen:
Propionic acid:
Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef uitwisseling zuster-chromatide Testsysteem: Chinese hamsterfibroblasten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 479
Resultaat: negatief

Bestanddelen:
Propionic acid:
Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern

Onderzoekssoorten: Chinese hamster (mannelijk en vrouwelijk)
Type cel: Beenmerg
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie Dosis: 125 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 474

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid
Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Effecten op de vruchtbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling
Bestanddelen:
Propionic acid:
Blootstellingsroute: Inademing Doelorganen: Ademhalingswegen
Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie.

STOT bij herhaalde blootstelling
Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening
Bestanddelen:

		Propionic acid: Soort: Hond, mannelijk en vrouwelijk NOAEL: 733,4 mg/kg Methode van applicatie: Oraal Blootstellingstijd: 90 d Dosis: 3000, 10000, 30000 ppm Methode: Richtlijn test OECD 409 Toxiciteit bij herhaalde : Geen gegevens beschikbaar toediening - Beoordeling Aspiratiesgiftigheid Geen gegevens beschikbaar Ervaring met blootstelling van mensen Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar Inademing: Geen gegevens beschikbaar Aanraking met de huid: Geen gegevens beschikbaar Aanraking met de ogen: Geen gegevens beschikbaar Inslikken: Geen gegevens beschikbaar Toxicologie, Metabolisme, Distributie Geen gegevens beschikbaar Neurologische effecten Geen gegevens beschikbaar **Nadere informatie** Inslikken: Geen gegevens beschikbaar LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 3 455,1 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
RUBRIEK 12: Ecologische informatie		
		Ecotoxicologie Beoordeling Acute aquatische toxiciteit: geen gegevens beschikbaar Chronische aquatische toxiciteit: geen gegevens beschikbaar
	12,1	Ecologie - water
		Bestanddelen: Propionic acid:

		Toxiciteit voor vissen :LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 10 000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Methode: DIN 38412 Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren :LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2. Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 500 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201
	12,2	Persistentie en afbreekbaarheid
		Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob Entstof: actief slib Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 93 % Blootstellingstijd: 20 d Methode: Overige richtlijnen
	12,3	Bioaccumulatie:
		geen gegevens beschikbaar
	12,4	Mobiliteit in de bodem
		Propionic acid: Distributie in en tussen milieucompartimenten : log Koc: 0,079
	12,5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
		Geen aanvullende informatie beschikbaar
	12,6	Andere schadelijke effecten
		Vermijd lozing in de omgeving.
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 milieu
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer		
		Transport op het land (ADR / RID / GGVSEB
	14,1	VN-nummer:
		ADR-UN Number: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof IATA-UN Number: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof IMDG-UN Number: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof RID-Un number: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
	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

	15,11	EU-voorschriften
		Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH Bevat geen REACH kandidaatsstof
	15,12	Nationale voorschriften,
		SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding De stof is niet aanwezig NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid De stof is niet aanwezig NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling De stof is niet aanwezig
	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 de H-verklaringen H226 : Ontvlambare vloeistof en damp. H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Volledige tekst van andere afkortingen Eye Dam. : Ernstig oogletsel Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 2000/39/EC : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden 2000/39/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur 2000/39/EC / STEL : Grenswaarde voor kortdurende blootstelling NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min Nadere informatie Classificatie van het preparaat: Classificatieprocedure: Eye Dam. 1 H318 Calculatiemethodes
		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.