


PUWA 5000 Topseal ,Component B

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	Productidentificatie Productvorm : Mengsel Product code : Dutch Resin PUWA 5000 Topseal, Component B Productgroep : Topseal				
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 Gladsaxe 19 7327 JZ Apeldoorn T +31 (0)55 312 44 65 info@dutchresin.nl			Bezoekadres Gladsaxe 19 Apeldoorn	
1,4	Noodnummer: T +31 (0)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				
	Acute toxiciteit, Inhalatief, Categorie 4 (H332) Huidsensibilisering, Categorie 1 (H317) Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), Categorie 3 (H335) GHS07				
2,2	Etiketteringselementen				
	Symbolen:  Signaalwoord (CLP) : waarschuwing Gevarenaanduidingen (CLP) : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H332 - Schadelijk bij inademing. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :				

PUWA 5000 Topseal ,Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr.453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

		<p>P261 - Inademing van Damp, Rook, Gas, Smitnevel, Nevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen dragen. P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Aanvullende risicokenmerken en etiketteringselementen: EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.</p>			
	2,3	Andere gevaren			
		Geen gegevens bekend			
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen					
	3,2	Mensel van gevaarlijke en ongevaarlijke stoffen			
		Hydrofiel, alifatisch polyisocyaanaat			
		naam	productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Verordening (EU) 2016/1138
		Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat homopolymeer	EG-Nr.: 500-060-2 REACH registratienummer: 01-2119488934-20-0000 CAS-Nr.: 28182-81-2	60-80	Acute Tox. 4 Inhalative H332 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335
		Hydrofiel alifatisch polyisocyaanaat gebaseerd op HDI	CAS-Nr.: 666723-27-9	10-30	Acute Tox. 3 Inhalative H331 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412
		Hexamethyleendiisocyaanaat, oligomerisatieproduct (type uretdione)	EG-Nr.: 500-060-2 REACH registratienummer: 01-2119488177-26-0000 CAS-Nr.: 28182-81-2	10-20	Acute Tox. 3 Inhalative H331 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335
		hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	indexnr.: 615-011-00-1 REACH registratienummer: 01-2119457571-37-0000, 01-2119457571-37-0005, 01-2119457571-37-0006 CAS-Nr.: 822-06-0	<0,5	Acute Tox. 4 Oral H302 Acute Tox. 1 Inhalative H330 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334 >= 0,5 % S kin Sens. 1

PUWA 5000 Topseal ,Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

H317 $\geq 0,5 \%$

							H317 $\geq 0,5 \%$
		Aangezien de polymeer of polymeren inclusief verontreinigingen zijn vrijgesteld van de registratieverplichting volgens artikel 2(9) van de REACH-richtlijn (EG) Nr. 1907/2006, zijn er geen blootstellingsscenario's beschikbaar. De benodigde informatie over operationele condities en risicobeheersingsmaatregelen worden beschreven in hoofdstuk 8 van deze SDS.					
		Kandidaat-lijst van stoffen zeer veel zorg voor machtiging Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57)					
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. ONMIDDELIJK 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					
		Opmerkingen voor de arts: Eerste Hulp, ontsteking, symptomatische behandeling.					
	4,3	Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling					
		Geen gegevens beschikbaar					
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen							
	5,1	Blusmiddelen					
		Geschikte blusmiddelen : Schuim. AFFF. Verneveld water. Ongeschikte blusmiddelen : sterke waterstraal					
	5,2	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt					
		Bij brand ontstaan koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxide, isocyanatdampen en sporen van cyaanwaterstof (blauwzuur). Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.					
	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.					

PUWA 5000 Topseal ,Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr.453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

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
		Geen gegevens betreffende luchtgrenswaarden noodzakelijk volgens EG Richtlijn

PUWA 5000 Topseal ,Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

		2006/121/EG
8,2		Maatregelen ter beheersing van blootstelling
		<p>Bescherming van de ademhalingswegen Bij niet voldoende ventilatie op de werkplek en bij spuitgietverwerking neus- en mondbescherming vereist. Aanbevolen wordt frisse-lucht-masker of voor kortdurende werkzaamheden combinatiefilter A2-P2. Verdere aanbevelingen met betrekking tot bescherming van de ademhalingswegen zijn te vinden in de afzonderlijke blootstellingsscenario's in de bijlage. Bij overgevoeligheid van de luchtwegen en de huid (astma, chronische bronchitis, chronische huidziektes) wordt de omgang met dit product afgeraden. Bescherming van de handen Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen; EN 374: Butylrubber - IIR: dikte $\geq 0,5$mm; Doorbraaktijd ≥ 480min. Fluorrubber - FKM: dikte $\geq 0,4$mm; Doorbraaktijd ≥ 480min. gelaagde handschoen - PE/EVAL/PE; Doorbraaktijd ≥ 480 min. Advies: gecontamineerde handschoenen verwijderen. Bescherming van de ogen Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding.</p>
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen		
9,1		Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
		<p>Voorkomen: vloeibaar Kleur: geelachtig Geur: bijna reukloos Geurdrempel: niet vastgesteld pH: niet vastgesteld Vloei punt: circa -45 °C ISO 3016 Kookpunt/kooktraject: n.v.t., ontbinding DIN 53171 Vlampunt: circa 185 °C DIN EN 22719 Verdampingssnelheid: niet vastgesteld Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing Brandgetal: Niet van toepassing Dampspanning: circa 5 hPa bij 20 °C EG A4 circa 9 hPa bij 50 °C EG A4 circa 10 hPa bij 55 °C EG A4 Dampdruk van bestanddelen: hexamethyleen-1,6-diisocynaat circa 0,007 hPa bij 20 °C Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer < 0,00001 hPa bij 20 °C (dampdrukbalans/OECD Nr.104) Hexamethyleendiisocynaat, oligomerisatieproduct (type uretdione) circa 0,0029 hPa bij 20 °C Dampdichtheid: niet vastgesteld Dichtheid: circa 1,15 g/cm³ bij 20 °C DIN 51757 Mengbaarheid met water: niet mengbaar bij 15 °C Oppervlaktespanning: niet vastgesteld Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): niet vastgesteld Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing Ontstekingstemperatuur: circa 445 °C DIN 51794 Ontbindingstemperatuur: circa 181 °C Viscositeit, dynamisch: niet vastgesteld DIN EN ISO 3219/A.3</p>

PUWA 5000 Topseal ,Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

		Ontploffingseigenschappen: niet vastgesteld Stofexplosieklasse: Niet van toepassing Oxiderende eigenschappen: niet vastgesteld
	9,2	Overige informatie
		geen.
RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit		
	10,1	Reactiviteit
		Deze informatie is niet beschikbaar
	10,2	Chemische stabiliteit
		Deze informatie is niet beschikbaar
	10,3	Mogelijke gevaarlijke reacties
		Exotherme reactie met aminen en alcoholen; met water geleidelijk CO ₂ -ontwikkeling, in afgesloten verpakkingen drukverhoging; gevaar voor barsten.
	10,4	Te vermijden omstandigheden
		Extreem hoge of lage temperaturen. Beschermen tegen directe zonnestrallen
	10,5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen
		Deze informatie is niet beschikbaar
	10,6	Gevaarlijke ontledingsproducten rook.
		Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bij vakkundige opslag en behandeling.
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie		
	11,1	Informatie over toxicologische effecten
		Acute toxiciteit, oraal Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer LD50 Rat, vrouwtje: >= 5.000 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 423 Hydrofiel alifatisch polyisocynaat gebaseerd op HDI LD50 Rat: >= 5.000 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 423 Toxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product. Acute toxiciteit, dermaal Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer LD50 Rat, mannetje/vrouwtje: > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Onderzoeken van een vergelijkbaar product. LD50 Konijn, mannetje/vrouwtje: > 2.000 mg/kg Onderzoeken van een vergelijkbaar product. Hydrofiel alifatisch polyisocynaat gebaseerd op HDI LD50 Rat, mannetje/vrouwtje: > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Onderzoeken van een vergelijkbaar product. Acute toxiciteit, inhalatoir ATEmix (inhalatie): 1,07 mg/l, 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Calculatiemethode Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer LC50 Rat, vrouwtje: 0,390 mg/l, 4 h

PUWA 5000 Topseal ,Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

	<p>Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Richtlijn test OECD 403 Toxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product. De testatmosfeer die in de dierproef tot stand wordt gebracht, is niet representatief voor werkomgevingen, hoe de stof op de markt wordt gebracht en hoe redelijkerwijs kan worden verwacht dat deze wordt gebruikt. Het testresultaat kan daarom niet rechtstreeks worden toegepast voor het beoordelen van gevaar. Op basis van beoordeling door experts en de waardering van het bewijs is een gemodificeerde classificatie voor acute inhalatietoxiciteit gerechtvaardigd. Omgerekende acute toxiciteitsschatting 1,5 mg/l Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Oordeel van experts Acute toxiciteit, oraal Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer LD50 Rat, vrouwtje: >= 5.000 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 423 Hydrofiel alifatisch polyisocynaat gebaseerd op HDI LD50 Rat: >= 5.000 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 423 Toxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product. Acute toxiciteit, dermaal Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer LD50 Rat, mannetje/vrouwtje: > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Onderzoeken van een vergelijkbaar product. LD50 Konijn, mannetje/vrouwtje: > 2.000 mg/kg Onderzoeken van een vergelijkbaar product. Hydrofiel alifatisch polyisocynaat gebaseerd op HDI LD50 Rat, mannetje/vrouwtje: > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Onderzoeken van een vergelijkbaar product. Acute toxiciteit, inhalatoir ATEmix (inhalatie): 1,07 mg/l, 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Calculatiemethode Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer LC50 Rat, vrouwtje: 0,390 mg/l, 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Richtlijn test OECD 403 Toxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product. De testatmosfeer die in de dierproef tot stand wordt gebracht, is niet representatief voor werkomgevingen, hoe de stof op de markt wordt gebracht en hoe redelijkerwijs kan worden verwacht dat deze wordt gebruikt. Het testresultaat kan daarom niet rechtstreeks worden toegepast voor het beoordelen van gevaar. Op basis van beoordeling door experts en de waardering van het bewijs is een gemodificeerde classificatie voor acute inhalatietoxiciteit gerechtvaardigd. Omgerekende acute toxiciteitsschatting 1,5 mg/l Testatmosfeer: stof/nevel Methode:</p>
	<p>Oordeel van experts Beoordeling: Schadelijk bij inademing</p>
RUBRIEK 12: Ecologische informatie	
	<p>Niet in het oppervlaktewater, afvalwater of bodem laten doordringen. Hieronder de ons ter beschikking zijnde gegevens:</p>
<p>12,1</p>	<p>toxiciteit</p>
	<p>Acute toxiciteit voor vissen Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer LC50 > 100 mg/l Soort: Danio rerio (zebravis) Blootstellingsduur: 96 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1. Monstervoorbereiding op grond van de reactiviteit van de substantie met water: Ultra turrax: 60 sec. 8000 rpm; 24h magneetroerder; filtratie. Hydrofiel alifatisch polyisocynaat gebaseerd op HDI LC50 35,2 mg/l</p>

PUWA 5000 Topseal ,Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr.453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

	<p>Soort: Danio rerio (zebravis) Blootstellingsduur: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Ecotoxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product Acute daphniatoxiciteit Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer EC50 > 100 mg/l Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Blootstellingsduur: 48 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2. Monstervoorbereiding op grond van de reactiviteit van de substantie met water: Ultra turrax: 60 sec. 8000 rpm; 24h magneetroerder; filtratie. Hydrofiel alifatisch polyisocyaan gebaseerd op HDI EC50 > 100 mg/l Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Blootstellingsduur: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Ecotoxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product Acute algentoxiciteit Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer ErC50 199 mg/l T esttype: Groeiremmer Soort: scenedesmus subspicatus. Blootstellingsduur: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3. Monstervoorbereiding op grond van de reactiviteit van de substantie met water: Ultra turrax: 60 sec. 8000 rpm; 24h magneetroerder; filtratie. Hydrofiel alifatisch polyisocyaan gebaseerd op HDI ErC50 72 mg/l Soort: Desmodesmus subspicatus (groene alg). Blootstellingsduur: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Ecotoxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product Acute bacteriëntoxiciteit Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer EC50 > 10.000 mg/l Testtype: Ademhalingsremming Soort: actiefslib. Blootstellingsduur: 3 h Methode: EG-RL 88/302/EEC Hydrofiel alifatisch polyisocyaan gebaseerd op HDI EC50 > 10.000 mg/l Soort: actiefslib. Methode: OECD testrichtlijn 209 Ecotoxicologische onderzoeken aan een vergelijkbaar product</p> <p>Ecotoxicologie Beoordeling</p> <p>Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer Acute aquatische toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Chronische aquatische toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Invloed op Rioolwaterzuivering: In biologische zuiveringsinstallaties bestaat op grond van geringe bacteriëntoxiciteit geen gevaar voor belemmering van het zuiveringsvermogen.</p>
12,2	Persistentie en afbreekbaarheid
	De substantie moet worden geclassificeerd als niet-vluchtig in water. Onderzoeken van hydrolyseproducten..

PUWA 5000 Topseal ,Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr.453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

12,3	Bioaccumulatie:	
		De stof hydroliseert snel in water Een aangroei van waterorganismen valt niet te verwachten.
12,4	Mobiliteit in de bodem	
		Er is geen informatie beschikbaar
12,5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
		(9016-87-9) Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
12,6	Andere schadelijke effecten	
		Isocyaanaat reageert met water op het grensvlak waarbij CO2 en een vast, niet-oplosbaar product met een hoog smeltpunt (polyureum) wordt gevormd. Deze reactie wordt sterk bevorderd door oppervlakreactieve stoffen (b.v. vloeibare zeep) of in water oplosbare stoffen. Polyureum is naar de ervaring op dit moment inert en niet afbreekbaar.
RUBRIEK 13 instructies voor verwijdering		
13,1	Afvalverwerkingsmethoden	
		Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Aanvullende informatie : Lege verpakkingen zullen recycleerd, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met plaatselijke voorschriften. Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu. EURAL-code : 08 05 01* - isocyaanaafval
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer		
		Transport op het land (ADR / RID / GGVSEB)
14,1	VN-nummer	
		Niet gereguleerd
14,2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
		Niet gereguleerd
14,3	Transportgevarenklasse(n):	
		Niet gereguleerd
14,4	Verpakkingsgroep:	
		Niet gereguleerd
14,5	Milieugevaren:	
		Niet gereguleerd

PUWA 5000 Topseal ,Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

14,6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
	Geen gevaarlijke transport goederen. Beschermen tegen vocht. Warmtegevoelig vanaf +50 °C. Gescheiden van voedings- en genotmiddelen houden.
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
	Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van gevaren van zware ongelukken met gevaarlijke stoffen. Niet van toepassing Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) 1 licht waterverontreinigend (volgens bijlage 4 VwVwS) Alle bestaande nationale voorschriften voor de omgang met isocyanaten moeten in acht worden genomen.
	Andere verordeningen Van de Europese Commissie voor de Vereniging van Verf- en Drukinktfabrikanten - CEPE - wordt voor verfstoffen die isocyanaat bevatten volgende informatie gegeven: Verfstoffen die voor de verwerking gereed zijn en isocyanaten bevatten, kunnen irritatie van de slijmvliezen veroorzaken - in het bijzonder de luchtwegen irriteren en overgevoeligheidsreacties verwekken. Bij inademen van dampen of spuitnevel bestaat gevaar voor sensibilisering. Bij omgang met isocyanaathoudende verfstoffen zijn alle maatregelen voor oplosmiddelhoudende verfstoffen zorgvuldig in acht te nemen. Vooral mogen spuitnevels en dampen niet ingeademd worden. Allergische, astmatische evenals personen, die gevoelig zijn voor ziektes aan de luchtwegen, mogen werkzaamheden met isocyanaathoudende verfstoffen niet verrichten.
15,2	Chemischeveiligheidsbeoordeling
	Chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor: Hexamethyleen-1,6-diisocyanaat homopolymeer
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 gevarenaanduidingen (H-zinnen) volgens rubrieken 2, 3 en 10 H302 Schadelijk bij inslikken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H330 Dodelijk bij inademing. H331 Giftig bij inademing. H332 Schadelijk bij inademing. H334 Kan bij inademing allergie- f astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

PUWA 5000 Topseal ,Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr.453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

Het product wordt in hoofdzaak als harder in coatingsmaterialen of kleefstoffen gebruikt. De omgang met coatingsmaterialen of kleefstoffen, die reactieve polyisocyanaten en restanten aan monomere HDI bevatten, vereist geschikte veiligheidsmaatregelen (zie ook dit veiligheidsinformatieblad). Deze producten mogen daarom alleen bij industriële of beroepsmatige toepassingen gebruikt worden. Voor gebruik in Doe-het-zelf-toepassingen zijn ze niet geschikt. Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vroegere versies. Nadere informatie De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt

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:

PUWA 5000 Topseal ,Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr.453/2010

Datum van uitgave: 03/08/2021

datum herziening: / / Versie: 1.0

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