

Power tack

Bladzijde: 1/18

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 14.06.2017

Versienummer 6

Revisiedatum: 22-10-2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productnaam ZETTEX Power-Tack
UFI UFI: KWA2-GVRE-TOOH-XE8P

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

Geïdentificeerd gebruik Kleefstof.
Ontraden gebruik Er zijn geen specifieke toepassingen bekend waarbij gebruik wordt afgeraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Zettex Europe BV
Patrijsweg 1, 4791 RV, Klundert
The Netherlands
Tel: +31 (0)888 938839

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +31 (0)888 938839
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.Tel 030 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (EC 1272/2008)**

Fysische gevaren Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 Repr. 1B - H360Df STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373
Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen**Gevarenpictogrammen****Signaalwoord****Gevaar**

ZETTEX Power-Tack

Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H360Df Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Veiligheidsaanbeveling	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ dampen/ spuitnevel vermijden. P280 Beschermende kleding, handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen. 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. P342+P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Aanvullende etiket informatie	RCH002a Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
Bevat	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, 1-ethyl pyrrolidin - 2 one, Calcium Oxide
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P402+P404 Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Informatie vereist op grond van Verordening (EU) 2020/1149 met betrekking tot diisocyanaten:
Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik.

3% van het mengsel bestaat uit componenten met onbekende acute inademingstoxiciteit.
Bevat 2% componenten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Content

3.2. Mengsels

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	20-30%
CAS-nummer: 9016-87-9	
Indeling Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373	

ZETTEX Power-Tack

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			3-5%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 926-141-6	REACH registratienummer: 10-2119456620-43-0000	
EUH066			
Indeling			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
2,2 Dimorpholinodiethyether			3-5%
CAS-nummer: 6425-39-4	REACH registratienummer: 01-2119969278-20-XXXX		
Indeling			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
1-ethyl pyrrolidin - 2 one			1-3%
CAS-nummer: 2687-91-4	EG-nummer: 220-250-6	REACH registratienummer: 01-2119472138-36-XXXX	
Indeling			
Eye Dam. 1 - H318			
Repr. 1B - H360Df			
Calcium Oxide			1-3%
CAS-nummer: 1305-78-8	EG-nummer: 215-138-9	REACH registratienummer: 01-2119475325-36-XXXX	
EUH071			
Indeling			
Skin Corr. 1C - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

ZETTEX Power-Tack

Samenstelling opmerkingen Elke vermelding in de Identifier(s)-kolom die begint met de nummers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat wordt verstrekt door ECHA in afwachting van publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof. Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van alle H-zinnen waarnaar in deze rubriek wordt verwezen

Ingrediënt Calcium oxide
ID('s) (CAS-No.) 1305-78-8
(EC-No.) 215-138-9
(REACH-No.) 01-2119475325-36
Specifieke concentratie
Grenzen (C >= 50%) EUH071
(C >= 50%) Skin Corr.
1C, H314
(10% <= C < 50%) Skin
Irrit. 2, H315
(C >= 3%) Eye Dam. 1,
H318
(1% <= C < 3%) Eye
Irrit. 2, H319
(20% <= C < 50%)
STOT SE 3, H335

Ingrediënt Polymethyleen polyfenyleen isocyaan
ID('s)
(CAS-No.) 9016-87-9
Specifieke concentratie
Grenzen
(C >= 5%) Skin Irrit. 2,
H315
(C >= 5%) Eye Irrit. 2,
H319
(C >= 0.1%) Resp. Sens.
1, H334
(C >= 5%) STOT SE 3,
H335

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Raadpleeg een arts voor specifiek advies.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Inslikken	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

ZETTEX Power-Tack

Bescherming van EHBO'ers EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.
Inademing	Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Hoesten. niezen Snot Hoofdpijn. heesheid Spray/nevels kunnen irritatie van luchtwegen veroorzaken. Ernstige irritatie van neus en keel. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. These may include: Kortademigheid/ademhaling problemen. Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken. Milde dermatitis, allergische huiduitslag. Droogheid en/of kloven. Jeuk. Roodheid. Blaarvorming kan optreden. zwelling
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Langdurig contact kan roodheid en/of kloven veroorzaken. Hoornvlies schade. bewolking ernstige pijn ulceraties Zie Sectie 11 voor meer details.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch. Neem onmiddellijk contact op met een gifbehandelingsspecialist als deze groot is hoeveelheden zijn ingeslikt of ingeademd.
Speciale behandelingen	Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand. Water. Koolstof dioxide (CO ₂). Alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Koolstofoxiden. Isocyanaten. Isocyanaten. Waterstof chloride (HCl). Waterstof cyanide (blauwzuur) (HCN). Stikstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is. Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water. Betreed geen opslagruimtes of afgesloten ruimtes tenzij deze voldoende zijn geventileerd.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag volledig beschermende kleding, inclusief helm, onafhankelijke ademluchttoestellen met positieve druk of drukvraag, bunkerjas en -broek, banden rond armen, taille en benen, gezichtsmasker en beschermende bedekking voor blootgestelde delen van het hoofd.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

ZETTEX Power-Tack

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Evacueren. Zorg voor adequate ventilatie. Zorg bij grote lekkage of morsen in besloten ruimten voor mechanische ventilatie om dampen te verspreiden of af te voeren, in overeenstemming met goede industriële hygiënepraktijken.
Voor andere personen dan de hulpdiensten	Houd bij het kiezen van de vluchtroute rekening met de richting van de dampbeweging.
Voor de hulpdiensten	Vermijd oog- en huidcontact met het product of besmette voorwerpen.. Blijf niet in de onmiddellijke gevarenszone zonder geschikte beschermende kleding en uitrusting

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.
----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Zorg dat geschikte adembescherming wordt gedragen tijdens het opruimen van gemorste vloeistoffen in besloten ruimten. Giet isocynaat decontaminant oplossing (90% water, 8% geconcentreerde ammoniak, 2% detergent) op het gemorste en laat reageren voor 10 minuten. Of giet water over het gemorste materiaal en laat het langer dan 30 minuten inwerken. Afdekken met absorberend materiaal. Verzamelen als zoveel mogelijk van het gemorste materiaal. Plaats in een gesloten container die is goedgekeurd voor transport door de bevoegde autoriteiten. Plaats in een container die is goedgekeurd voor transport door de bevoegde autoriteiten, maar sluit de container niet gedurende 48 uur om te voorkomen dat druk opbouw. Resten opruimen. Sluit de container af. Gooi het verzamelde materiaal zo snel mogelijk weg.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.
---	---

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	Vermijd morsen/lekkage. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof dat vrijkomt bij snijden, schuren, slijpen of machinaal bewerken. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Stof niet inademen. Gas, rook, damp of spuitnevel niet inademen. Mag niet in de ogen, op de huid of op de kleding komen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was werkkleding vóór hergebruik. Use personal protective equipment. Zie paragraaf 6.1 en paragraaf 8.0
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne	Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Was direct met zeep en water als de huid wordt besmet.

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

ZETTEX Power-Tack

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Zuren. Vermijd contact met oxiderende stoffen. Amines. Als besmetting is vermoed, container niet opnieuw sluiten

Opslag klasse Aanbevolen opslagtemperatuur 5-30 Celsius

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2. Bewaar in goed gesloten, originele verpakking. Zie informatie in rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen voor hantering en opslag. Zie rubriek 8 voor beheersing van blootstelling en aanbevelingen voor persoonlijke bescherming.

Beschrijving van het gebruik Gemorste stof verhoogt het risico van uitglijden

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Als een component wordt vermeld in rubriek 3 maar niet voorkomt in onderstaande tabel, is er geen grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling voor het onderdeel.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Fumes; Standard: RCP -TWA, 1200 mg / m³; 197 ppm; Total hydrocarbons; Source: ExxonMobil

Ingrediënt opmerkingen moet Mac waard zijn

Calcium carbonate (CAS: 471-34-1)

Ingrediënt opmerkingen Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (CAS: 9016-87-9)

Biologische grenswaarden 1µ mol/mol Vrije isocyanaten 9016-87-9 UK EH40 BMGV's Diamine afgeleid van isocyanaat Creatinine in urine

DNEL Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 50 mg/kg lg/dag
Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 0.1 mg/m³
Werknemers - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 28.7 mg/cm²
Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 0.1 mg/m³
Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.05 mg/m³
Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.05 mg/m³

PNEC - Zoetwater; 1 mg/l
- Zoutwater; 0.1
- Bodem; 1 mg/kg
- RZI; 1 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 10 mg/l

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Ingrediënt opmerkingen moet Mac waard zijn Advisory OEL .CEFIC-HSPA

ZETTEX Power-Tack

DNEL	Industrie - Dermaal; lange termijn : 208 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; lange termijn : 871 mg/m ³
	Consument - Dermaal; lange termijn : 125 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; lange termijn : 185 mg/m ³
	Consument - Ingestie; lange termijn : 125 mg/kg/dag

1-ethyl pyrrolidin - 2 one (CAS: 2687-91-4)

DNEL	humaanwezen - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4.0 mg/kg
	humaanwezen - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 20.1 mg/m ³
	humaanwezen - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 10.05, mg/m ³

PNEC	Industrie - Zoetwater; 0.25 mg/l
	- Zoutwater; 0.025 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 1.0 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 1.91 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 0.191 mg/kg
	- Bodem; 0.235 mg/kg
	- RZI; 10.0 mg/l

Calcium Oxide (CAS: 1305-78-8)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 1 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn : 4 mg/m ³

PNEC	- Zoetwater; 0.37 mg/l
	- Zoutwater; 0.24 mg/l
	- RZI; 2.27 mg/l
	- Bodem; 814.4 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zuurbril of gelaatsscherm.

ZETTEX Power-Tack

Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Selecteer en gebruik handschoenen en/of beschermende kleding die zijn goedgekeurd volgens de relevante lokale normen om huidcontact te voorkomen op basis van de resultaten van een blootstellingsbeoordeling. Selectie moet gebaseerd zijn op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of mengsel, frequentie en duur, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen en andere gebruiksomstandigheden. Raadpleeg de fabrikant van uw handschoen en/of beschermende kleding voor de selectie van geschikte compatibele handschoenen/beschermende kleding. Opmerking: nitrilhandschoenen kunnen over handschoenen van polymeerlaminaat worden gedragen om de behendigheid te verbeteren. Handschoenen gemaakt van de volgende materialen worden aanbevolen: Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger risico op blootstelling biedt (bijv. sproeien, hoog spattend vermogen enz.), het gebruik van beschermende overalls kan nodig zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming om contact te voorkomen op basis van de resultaten van een beoordeling van de blootstelling. De volgende materialen voor beschermende kleding worden aanbevolen: Schort - polymeerlaminaat Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.
Hygiënische maatregelen	Zorg voor oogspoelstation. Niet roken op werkplek. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Halfgelaatsstuk of volgelaatsmasker luchtzuiverend ademhalingstoestel geschikt voor organische dampen en deeltjes Neem voor vragen over de geschiktheid voor een specifieke toepassing contact op met de fabrikant van uw ademhalingstoestel. Toepasselijke normen/standaarden: Gebruik een gasmasker conform EN 140 of EN 136: filtertypes A & P

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Pasta.
Kleur	Beige.
Geur	Reukloos.
Geurdrempelwaarde	Niet relevant. Niet relevant.
pH	Niet relevant.
Smeltpunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	°C @

ZETTEX Power-Tack

Vlampunt	Niet relevant.
Verdampingsfactor	Niet bepaald.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet relevant. : : Niet relevant.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	1.4
Oplosbaarheid(heden)	Niet mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet relevant.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet relevant.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Viscositeit	285,714.2857 mm ² /s @ °C
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

Density

Relative vapour density

Water solubility

Viscosity, dynamic

9.2. Overige informatie

Andere informatie Niet relevant.

Solvent content:

Solids content:

Water:

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Dit materiaal kan onder bepaalde omstandigheden reactief zijn met bepaalde middelen - zie de overige kopjes in deze sectie

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Vermijd hitte. Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Bevriezing vermijden. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Vermijd contact met water. Amines. Alcoholen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

ZETTEX Power-Tack

Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Koolstofoxiden. Ammonia Waterstof cyanide (blauwzuur) (HCN). Waterstof chloride (HCl).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten	De onderstaande informatie komt mogelijk niet overeen met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of het ingrediënt classificaties in rubriek 3 als specifieke ingrediëntclassificaties verplicht zijn gesteld door een bevoegde autoriteit. In aanvulling op, verklaringen en gegevens gepresenteerd in sectie 11 zijn gebaseerd op UN GHS-berekeningsregels en classificaties afgeleid van: interne risicobeoordelingen.
Andere invloeden op de gezondheid	geen bekend
Acute toxiciteit - oraal	
Aantekeningen (oraal LD₅₀)	Niet bepaald. Gegevens niet beschikbaar.
Acute toxiciteit - dermaal	
Aantekeningen (dermaal LD₅₀)	Niet bepaald. Gegevens niet beschikbaar.
Acute toxiciteit - inademing	
Aantekeningen (inademing LC₅₀)	Niet bepaald. Gegevens niet beschikbaar.
ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	7,5
Huidcorrosie/-irritatie	
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Extreme pH	Niet bepaald.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Resp. Sens. 1 - H334
Sensibilisatie van de huid	
Sensibilisatie van de huid	Skin Sens. 1 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	
Gentoxiciteit - in vitro	Niet bepaald. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	
Kankerverwekkendheid	Carc. 2 - H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Niet bepaald. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Repr. 1B - H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Bevat een ingrediënt die is vermeld als: Kan het ongeboren kind schaden.

ZETTEX Power-Tack

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling STOT SE 3 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling STOT RE 2 - H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene informatie

Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Bevat een stof/een groep van stoffen die de vruchtbaarheid en het ongeboren kind kunnen schaden. Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Inademing

Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Irritatie van de luchtwegen: Tekenen/symptomen kunnen zijn: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus en keelpijn. Allergische ademhalingsreactie: Tekenen/symptomen kunnen zijn: ademhalingsmoeilijkheden, piepende ademhaling, hoesten en beklemming op de borst. Kan bijkomende gezondheidseffecten veroorzaken (zie hieronder).

Inslikken

Gastro-intestinale irritatie: Tekenen/symptomen kunnen zijn: buikpijn, maagklachten, misselijkheid, braken en diarree. Kan bijkomende gezondheidseffecten veroorzaken (zie hieronder).

Huidcontact

Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Huidirritatie: Tekenen/symptomen kunnen zijn: plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk, droogheid, barsten, blaarvorming en pijn. Allergische huidreactie (niet door foto veroorzaakt): Tekenen/symptomen kunnen zijn: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk

Oogcontact

Bijtend (brandwonden aan de ogen): Tekenen/symptomen kunnen zijn: troebel uiterlijk van het hoornvlies, chemische brandwonden, hevige pijn, tranen, ulceraties, aanzienlijk verminderd gezichtsvermogen of volledig verlies van gezichtsvermogen.

Acute en chronische gezondheidseffecten

Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

Blootstellingsroute

Huid en/of oog contact Opname.

Doelorganen

Ogen Huid

Medische symptomen

Irritatie van ogen en slijmvliezen. Huidirritatie. Vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan buikpijn veroorzaken bij inslikken. Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst. Kortademigheid/ademhaling problemen. Tachycardie (te snelle hartslag, inclusief snelle en zwakke pols).

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Isocyanic acid,polymethylenepolyphenylene ester

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 31.600,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ZETTEX Power-Tack

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >10000 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 31.600,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >9400 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1,5

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Kan huidirritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Sensibiliserend.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing. Carc. 2 - H351

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. STOT SE 3 - H335

Doelorganen Ademhalingsstelsel, longen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. STOT RE 2 - H373

Doelorganen Ademhalingsstelsel, longen

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Inademingsgevaar indien ingeslikt.

2,2 Dimorpholinodiethyether

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 2,020 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 3,030 mg/kg, Dermaal, Konijn

ZETTEX Power-Tack

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig
oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt oogirritatie

1-ethyl pyrrolidin - 2 one

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3200 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermaal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LD₅₀ 5.2 mg/l, Inhalatie, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig
oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de
voortplanting - ontwikkeling Kan het ongeboren kind schaden.

Calcium Oxide

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Bijtend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig
oogletsel/oogirritatie Bijtend

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige
blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. STOT SE 3 - H335

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

De onderstaande informatie komt mogelijk niet overeen met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of het ingrediënt classificaties in rubriek 3 als specifieke ingrediëntclassificaties verplicht zijn gesteld door een bevoegde autoriteit. In aanvulling op, verklaringen en gegevens gepresenteerd in sectie 11 zijn gebaseerd op UN GHS-berekeningsregels en classificaties afgeleid van: interne risicobeoordelingen.

Acute aquatic toxicity

ZETTEX Power-Tack

Chronic aquatic toxicity

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Onderstaande informatie voor het mengsel is gebaseerd op de resultaten van de berekeningsmethode Enkele van de gegevens wordt ook overgenomen uit verstrekte gegevens over de afzonderlijke bestanddelen van het mengsel . Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis Niet bepaald.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren Niet bepaald.

Acute giftigheid - waterplanten Niet bepaald.

Acute giftigheid - micro-organismen Niet bepaald.

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen Niet bepaald.

Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry) Niet bepaald.

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren Niet bepaald.

Chronic toxicity in fish

Ecologische informatie over de bestanddelen

Isocyanic acid,polymethylenepolyphenylene ester

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: >1000 mg/l, Vis
LC₅₀, 96 uren: >1000 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 24 uren: >1000 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 3 uren: >100 mg/l, Actief slib

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: >10 mg/l, Daphnia magna

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

ZETTEX Power-Tack

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 hours: >1000 mg/l, Algen

1-ethyl pyrrolidin - 2 one

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 464-999 mg/l, Danio rerio

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uren: >100 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet relevant.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product bevat stoffen die in water oplosbaar zijn en zich in watersystemen kunnen verspreiden.

Enviromental distribution

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

Verwijderingsmethoden Deponeer het afvalproduct in een daarvoor toegelaten industriële afvalvoorziening. Als verwijderingsalternatief verbranden in een toegestaan afval verbrandingsinstallatie. Voor een goede vernietiging kan het nodig zijn om tijdens verbrandingsprocessen extra brandstof te gebruiken. Verbranding producten omvatten halogeenzuur (HCl/HF/HBr). De faciliteit moet in staat zijn om gehalogeneerde materialen te verwerken. Leeg vaten/vaten/containers die worden gebruikt voor het transporteren en hanteren van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen/mengsels/preparaten geclassificeerd als gevaarlijk volgens de toepasselijke regelgeving) worden beschouwd, opgeslagen, behandeld en verwijderd als gevaarlijk afval tenzij anders bepaald door de toepasselijke afvalregelgeving. Overleg met de respectievelijke regelgevende instanties om de beschikbare behandelings- en verwijderingsfaciliteiten.

ZETTEX Power-Tack

Afval klasse

08-04-09 afvallijmen en afdichtmiddelen die organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten) De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de consument. Aangezien dit buiten de controle van de fabrikant, worden er geen afvalcode(s) voor producten na gebruik verstrekt. Raadpleeg de Europese afvalcode (EWC - 2000/532/CE en amendementen) om de juiste afvalcode aan uw afvalstroom toe te kennen. Zorg voor nationale en/of regionale voorschriften worden nageleefd en gebruik altijd een erkend afvalverwerkingsbedrijf

Product

Ongereinigde verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen

Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

Segregation Code

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

Nationale verordeningen

De Carraige van gevaarlijke goederen en het gebruik van vervoerbare drukapparatuur Regulations 2009 zoals gewijzigd (SI 2009/1348)
De Control of substances to Health Regulations 2002 (SI 2002 No 2677) als ammended
Veiligheid en gezondheid op het werk etc. Act 1974 (zoals gewijzigd)

ZETTEX Power-Tack

EU wetgeving	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 (zoals gewijzigd). Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
Richtsnoeren	L 131 Goedgekeurd indeling en etikettering Guide (zesde editie) EH40 / 2005 Werkplek blootstellingslimiet
Gezondheid en milieu vermeldingen	Dit product bevat geen van de op de kandidatenlijst van stoffen van zeer zorgwekkende stoffen bevatten
Authorisaties (Bijlage XIV Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Algemene informatie	Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	21-3-2022
Herziening	0
VIB nummer	22415
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H360Df Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.