

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**Zettex Activator**

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd. Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

Productnaam Zettex Activator

Receptiënt grootte 200ml, 400ml

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

Geïdentificeerd gebruik Activator voor cyaanacryl-aatlijm

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Zettex Europe BV
Plaza 20
4782 SK
Moerdijk
The Nederlands
Tel: +31 888 938839
Fax: +31 888 938888
info@zettex.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Zettex Europe BV 031 (0) 888 938 839 (Mon-Fri 09:00-17:00)

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

Fysische gevaren Aerosol 1 - H222, H229

Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Etiketteringselementen**Pictogram****Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduiding

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H332 Schadelijk bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Zettex Activator

Veiligheidsaanbeveling

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Bevat

Hydrocarbons, C6-C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, <5% N-Hexane, N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE

2.3. Andere gevaren

Containers moeten grondig worden gelegeerd voor verwijdering vanwege het risico van een ontploffing. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken. Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

| | |
|--|---------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, <5% N-Hexane | 30-60% |
| CAS-nummer: 64742-49-0 EG-nummer: 265-151-9 | |
| Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT | 30-60% |
| CAS-nummer: 68476-85-7 EG-nummer: 270-704-2 | |
| Indeling Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280 | |

Zettex Activator

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE | | 1-5% |
| CAS-nummer: 99-97-8 | EG-nummer: 202-805-4 | REACH registratienummer: 01-2119937766-23 |
| Indeling | Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) | |
| Acute Tox. 3 - H301 | T;R23/24/25. R33. | |
| Acute Tox. 3 - H311 | | |
| Acute Tox. 2 - H330 | | |
| STOT RE 2 - H373 | | |
| Aquatic Chronic 3 - H412 | | |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---------------------------------|--|
| Algemene informatie | Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. |
| Inademing | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg onmiddellijk een arts. |
| Inslikken | Mond goed spoelen met water. Zoek medische ondersteuning. Geen braken opwekken. |
| Huidcontact | Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. |
| Oogcontact | Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. |
| Bescherming van EHBO'ers | EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|----------------------------|--|
| Algemene informatie | De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Aanhoudend en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan leiden tot permanente gezondheidsproblemen. |
| Inademing | Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg Organische oplosmiddelen kunnen bij overmatige blootstelling het centrale zenuwstelsel beïnvloeden, en die duizeligheid en bedwelming, bij zeer hoge concentraties bewusteloosheid en dood veroorzaken. |
| Inslikken | Er kunnen pijnlijke en rode plekken in de mond voorkomen. |
| Huidcontact | Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken. Het product heeft ontvettend effect op de huid. |
| Oogcontact | Er misschien irritatie en roodheid. Ogen kunnen overloedig water te geven. Irriterend voor de ogen. |

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Opmerkingen voor de arts | Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts. De volgende symptomen kunnen optreden: misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, hoesten, ademhalingsmoeilijkheden. |
|---------------------------------|--|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Zettex Activator

Geschikte blusmiddelen Waternevel, bluspoeder of koolzuur. 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 Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vormt ontplofbare mengsels met lucht. Kan ontploffen bij verwarming of bij blootstelling aan vuur of vonken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofdioxide. Prikkelende rook of dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbriil/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Damp niet inademen. Vermijd contact met de ogen en langdurig huidcontact.

Voor andere personen dan de hulpdiensten Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

Voor de hulpdiensten Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Beperk riolering of oppervlaktewater lozen. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Verzamel gelekte stoffen voor terugwinning of verwijdering in gesloten containers via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vermijd dat water in contact komt met gemorst materiaal of lekkende containers. Benader de lekkage van bovenwinds. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. See Section 7 for information on safe handling. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Zettex Activator

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

| | |
|---|---|
| Voorzorgen voor gebruik | Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |
| Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Niet roken op werkplek. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon. |

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Opslag voorzorgsmaatregelen | Onder normale behandeling en opslag omstandigheden zijn lekkages uit spuitbussen onwaarschijnlijk. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd contact met oxiderende stoffen. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Basen. |
| Opslag klasse | Zeer licht ontvlambare aerosol |

7.3. Specifiek eindgebruik

| | |
|-------------------------------------|---|
| Specifiek eindgebruik | De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2. |
| Beschrijving van het gebruik | Store in a flammable storage cupboard according to national regulations. Solvent based aerosol. |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 1000 ppm 1800 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

Hydrocarbons, C6-C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, <5% N-Hexane (CAS: 64742-49-0)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 773 mg/kg lg/dag Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 608 mg/m ³ Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 699 mg/kg lg/dag Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 699 mg/kg lg/dag |
|-------------|---|

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Zettex Activator

| | |
|--|---|
| Passende technische maatregelen | Zorg voor adequate ventilatie. Stel zeker dat de richting van de luchtstroom duidelijk van de werknemer af is. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofdeeltjesconcentraties beneden alle onderste ontploffingsgrenswaarden te houden. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8. |
| Persoonlijke bescherming | Draag beschermende werkkleding. |
| Bescherming van de ogen/het gezicht | Draag een chemische zuurbril (goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. |
| Bescherming van de handen | Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Laminate (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm). De doorbraaktijd moet minimaal 480 minuten bedragen. Nitrilrubber. Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequentie wisselingen worden aanbevolen. |
| Andere huid- en lichaamsbescherming | Zorg voor oogspoelstation. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte overalls om blootstelling van de huid te voorkomen. |
| Hygiënische maatregelen | Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruik geschikte handlotion om ontvetten en kloven van de huid te voorkomen. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. |
| Ademhalingsbescherming | Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. In besloten of slecht geventileerde ruimten, moet adembescherming met luchttoevoer worden gebruikt. Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. For short term use an AX filter is recommended. |
| Thermische gevaren | Extreem koude , kan bevriezing veroorzaken. |
| Beheersing van milieublootstelling | Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------------------------|---|
| Voorkomen | Vloeistof. |
| Kleur | Helder. |
| Geur | Koolwaterstoffen. |
| Geurdrempelwaarde | Gegevens niet beschikbaar. |
| pH | pH (geconcentreerde oplossing): 7 |
| Smeltpunt | Gegevens niet beschikbaar. |
| Beginkookpunt en kooktraject | 75-93°C @ 760 mm Hg. Boiling point of hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics. |
| Vlampunt | Niet van toepassing. |
| Verdampingssnelheid | Niet beschikbaar. |
| Verdampingsfactor | Niet beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Geen specifieke testgegevens beschikbaar. |
| Andere ontvlambaarheid | Geen specifieke testgegevens beschikbaar. |

Zettex Activator

| | |
|---|---|
| Dampdichtheid | Niet beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid | 0.67-0.69 @ 20°C |
| Bulk dichtheid | Niet van toepassing. |
| Oplosbaarheid(heden) | Onoplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt | Niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| Ontploffingseigenschappen | Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. |
| Ontplofbaar door de werking van een vlam | Ja Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. |
| Oxiderende eigenschappen | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend. |
| Opmerkingen | Een vlampunt methode is niet beschikbaar, maar het belangrijkste gevaarlijke component het drijfgas heeft een vlampunt van <-60°C met brandbaarheid grenzen van 10.9% vol. bovenste en 1.4% vol. lager. Zelfontbrandingstemperatuur is 410C tot 580C. |

9.2. Overige informatie

| | |
|----------------------------------|--|
| Andere informatie | Niet beschikbaar. |
| Vluchtige organische stof | Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 605 g/l. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

| | |
|---------------------|--|
| Reactiviteit | Stabiel onder de aanbevolen transport of opslagomstandigheden. |
|---------------------|--|

10.2. Chemische stabiliteit

| | |
|--------------------|---|
| Stabiliteit | Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Zeer vluchtig. |
|--------------------|---|

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

| | |
|--|---|
| Mogelijkheid van gevaarlijke reacties | Polymeriseert niet. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. |
|--|---|

10.4. Te vermijden omstandigheden

| | |
|------------------------------------|---|
| Te vermijden omstandigheden | Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vermijd de ophoping van dampen in lage of afgesloten ruimten. |
|------------------------------------|---|

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

| | |
|--------------------------------|--|
| Te vermijden materialen | Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen. Sterke basen. |
|--------------------------------|--|

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| | |
|--|-----------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten | Koolstofoxiden. |
|--|-----------------|

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

| | |
|--------------------------|----------|
| ATE oraal (mg/kg) | 8.333,33 |
|--------------------------|----------|

Acute toxiciteit - dermaal

Zettex Activator

ATE dermaal (mg/kg) 25.000,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 8.333,33

ATE inademing (dampen mg/l) 4.167,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 417,0

| | |
|--|---|
| Algemene informatie | Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden. |
| Inademing | Hoge blootstelling kan leiden tot een abnormaal hartritme en plotseling fataal blijken. Zeer hoge atmosferische concentraties kunnen leiden tot bewustzijn verlagende effecten en stikken. |
| Inslikken | Kan roodheid en pijnlijke mond en keel veroorzaken. |
| Huidcontact | Huid irritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Oogcontact | Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn. |
| Acute en chronische gezondheidseffecten | Dampen in hoge concentraties zijn slaapverwekkend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven. Hartritme stoornissen (afwijking van normale hartslag). |
| Blootstellingsroute | Inhalatie |
| Doelorganen | Centraal zenuwstelsel Ademhalingsstelsel, longen |
| Medische symptomen | Slaapverwekkend effect. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. |

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Hydrocarbons, C6-C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, <5% N-Hexane

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Huidcontact Irriterend voor de huid.

Oogcontact Geen significant gevaar bij normale omgevingstemperaturen.

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Toxicologische effecten Information given is based on product data, a knowledge of the components and the toxicology of similar products.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - dermaal

Zettex Activator

| | |
|--|--|
| Aantekeningen (dermaal LD₅₀) | Niet van toepassing. |
| <u>Acute toxiciteit - inademing</u> | |
| Aantekeningen (inademing LC₅₀) | LC ₅₀ >20 mg/l, Inhalatie, Rat |
| <u>Huidcorrosie/-irritatie</u> | |
| Huidcorrosie/-irritatie | Niet irriterend. |
| <u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u> | |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Niet irriterend. |
| <u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u> | |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Niet sensibiliserend. |
| <u>Sensibilisatie van de huid</u> | |
| Sensibilisatie van de huid | Niet sensibiliserend. |
| <u>Mutageniteit in geslachtscellen</u> | |
| Gentoxiciteit - in vitro | Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen. |
| <u>Kankerverwekkendheid</u> | |
| Kankerverwekkendheid | Carcinogeniciteit bij de mens wordt niet verwacht. |
| <u>Giftigheid voor de voortplanting</u> | |
| Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling | Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn. |
| <u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u> | |
| STOT - eenmalige blootstelling | Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Overmatige blootstelling aan organische oplosmiddelen kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming en, bij zeer hoge concentraties, bewusteloosheid en de dood kan optreden. |
| <u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u> | |
| STOT - herhaalde blootstelling | Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling. |
| <u>Gevaar bij inademing</u> | |
| gevaar bij inademing | Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht. |
| <u>Inademing</u> | |
| Inademing | Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. |
| <u>Huidcontact</u> | |
| Huidcontact | Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevriezing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid. |
| <u>Blootstellingsroute</u> | |
| Blootstellingsroute | Inhalatie Huid en/of oog contact |

Zettex Activator

Ecotoxiciteit Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken. Vermijd dat geleeke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Ecotoxiciteit Information given is based on product data, a knowledge of the components and the toxicology of similar products.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Vergiftig voor in het water levende organismen, kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Toxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Het product wordt niet verondersteld een gevaar op te leveren vanwege zijn fysieke aard. Zeer vluchtig.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Readily evaporates from water/soil due to high volatility.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Hydrocarbons, C6-C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, <5% N-Hexane

Verdelingscoëfficiënt Wetenschappelijk niet onderbouwd.

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Volatile

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Zettex Activator

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Niet bepaald

Ecologische informatie over de bestanddelen

Hydrocarbons, C6-C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, <5% N-Hexane

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

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 Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|------------------------------|--|
| Algemene informatie | Zorg ervoor dat de container leeg is en verwijder in overeenstemming met de regelgeving van de plaatselijke autoriteiten. Mag niet tesamen met huisvuil |
| Verwijderingsmethoden | Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften. |
| Afval klasse | Volledige of gedeeltelijk lege spuitbussen: 16 05 04, Lege Spuitbussen: 15 01 10 (Met gevaarlijke residuen), Empty Aerosol: 15 01 04 (Die gevaarlijke residuen). |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

| | |
|-------------------------|------|
| VN nr. (ADR/RID) | 1950 |
| VN nr. (IMDG) | 1950 |
| VN nr. (ICAO) | 1950 |
| VN nr. (ADN) | 1950 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Juiste vervoersnaam (ADR/RID) | AEROSOLS |
| Juiste vervoersnaam (IMDG) | AEROSOLS |
| Juiste vervoersnaam (ICAO) | AEROSOLS |
| Juiste vervoersnaam (ADN) | AEROSOLS |

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|----------------------------------|-----|
| ADR/RID klasse | 2.1 |
| ADR/RID classificatiecode | 5F |
| ADR/RIC etiket | 2.1 |

Zettex Activator

| | |
|-----------------------|-----|
| IMDG klasse | 2.1 |
| ICAO klasse/subklasse | 2.1 |
| ADN klasse | 2.1 |

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----------------------|----------|
| Hulpdiensten | F-D, S-U |
| ADR vervoerscategorie | 2 |
| Tunnelbeperkingscode | (D) |

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 | The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824). Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended). Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). |
| EU wetgeving | 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(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). |
| Richtsnoeren | Workplace Exposure Limits EH40. |
| Authorisaties (Title VII Verordening 1907/2006) | Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend. |
| Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006) | Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend. |

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Zettex Activator

RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|--|--|
| Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 | Aerosol 1 - H222, H229: Bewijskracht. Skin Irrit. 2 - H315: Berekeningsmethode. STOT SE 3 - H336: Berekeningsmethode. Aquatic Chronic 2 - H411: Berekeningsmethode. |
| Afgegeven door | Technische afdeling |
| Datum herziening | 7-8-2017 |
| Herziening | 6 |
| Datum van vervanging | 17-6-2016 |
| VIB nummer | 20825 |
| Volledige gevarenaanduiding | H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H301 Giftig bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H311 Giftig bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H330 Dodelijk bij inademing. H332 Schadelijk bij inademing. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

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.