

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie - Nederland

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

WAPEX 660 COMP. -A W05

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

1.1 Productidentificatie

GHS-productidentificatie : WAPEX 660 COMP. -A W05

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

Productgebruik : Twee componenten verf voor binn gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Akzo Nobel Decorative Coatings BV
Sikkens
Rijkstraatweg 31, 2171 AJ, Sassenheim
Postbus 3, 2170 BA Sassenheim
The Netherlands
Tel +31(0)71-3083400
www.sikkens.nl

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : HSE_NL@akzonobel.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88-755 8000.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Leverancier

Telefoonnummer : +31 (0)71 3082060 (24 uur per dag bereikbaar)

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 088-755 8000. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Versie : 11.02
Datum vorige uitgave : 19-6-2023

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

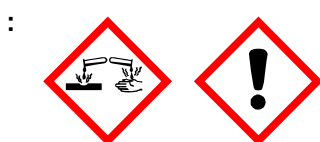
Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie

: P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van damp vermijden.
P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

Reactie

: P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Opslag

: Niet van toepassing.

Verwijdering

: P501 - Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale of internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: polyamine-epoxyhars adduct
Polymeerreactieproduct van BADGE/glycidylether met TEPA
1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on

Aanvullende etiketonderdelen

: Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproei nevel niet inademen.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

WAPEX 660 COMP. -A W05

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

Dit product kan sensibiliserend zijn voor de huid. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % | Classificatie | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type |
|---|--|-----------|---|--|---------|
| titaandioxide | REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS-nummer: 13463-67-7 | ≥15 - ≤20 | Carc. 2, H351 (inademing) | - | [1] [*] |
| polyamine-epoxyhars adduct | CAS-nummer: 944730-53-4 | ≤10 | Eye Dam. 1, H318 | - | [1] |
| Polymeerreactieproduct van BADGE/glycidylether met TEPA | CAS-nummer: 155240-10-1 | ≤10 | Eye Dam. 1, H318 | - | [1] |
| 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. | REACH #: 01-0000018826-60 CAS-nummer: 404362-22-7 | <2.5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1 | [1] |
| azijnzuur | EC: 200-580-7 CAS-nummer: 64-19-7 Index: 607-002-00-6 | <1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 | Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B, H314: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25% | [1] [2] |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en | REACH #: 01-2119456619-26 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% | [1] |

WAPEX 660 COMP. -A W05

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| | | | | | |
|--|--|--------|--|---|-----|
| epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) | EC: 500-033-5 CAS-nummer: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8 | | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | EC: 204-809-1 CAS-nummer: 126-86-3 | ≤0.3 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | REACH #: 01-2119450011-60 EC: 252-104-2 CAS-nummer: 34590-94-8 | ≤0.3 | Niet geclassificeerd. | - | [2] |
| propylidyntrimethanol | REACH #: 01-2119486799-10 EC: 201-074-9 CAS-nummer: 77-99-6 | ≤0.3 | Repr. 2, H361 | - | [1] |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis (4,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl] phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis (2,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane | REACH #: 01-2119454392-40 EC: 701-263-0 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on | EC: 247-761-7 CAS-nummer: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.05 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100 | [1] |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[*] De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels die in de handel worden gebracht in de vorm van poeder dat 1% of meer titaandioxide deeltjes met een diameter van $\leq 10 \mu\text{m}$ bevat die niet in een matrix zijn gebonden.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | |
|---|---|
| Oogcontact | : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. |
| Inademing | : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. |
| Huidcontact | : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. |
| Inslikken | : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. |
| Bescherming van eerste-hulpverleners | : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en kan het product irriterend zijn voor de huid. Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huid contact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Bevat 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs., reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

| | |
|--------------------|--|
| Oogcontact | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid |
| Inademing | : Geen specifieke gegevens. |
| Huidcontact | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen |
| Inslikken | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen |

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

| | |
|---------------------------------|---|
| Opmerkingen voor arts | : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. |
| Specifieke behandelingen | : Geen specifieke behandeling. |

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
zwaveloxiden
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

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

- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8.2 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling |
|---------------------------------|--|
| azijnzuur | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 25 mg/m³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 50 mg/m³ 15 minuten. |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). [dipropyleenglycolmethylether] Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 300 mg/m³ 8 uren. |

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling | Waarde | Populatie | Effecten |
|---|------|------------------------|-------------------|--------------------|------------|
| 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.002 mg/m³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.004 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 0.03 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.03 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.04 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.05 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.18 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 25 mg/m³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 25 mg/m³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 25 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 25 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 0.25 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.25 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |

WAPEX 660 COMP. -A W05

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| | | | | | |
|---|--|------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.43 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.5 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Oraal | 0.75 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Dermaal | 0.75 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1.29 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Dermaal | 1.5 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 1.76 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 5.28 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 36 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 37.2 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 121 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 283 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 308 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 0.34 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.34 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.58 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.94 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 3.3 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| propylidyntrimethanol | DNEL | Langetermijn Oraal | 0.34 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis (4,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane and [2-{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl] oxirane and [2,2'-[methylenebis (2,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.34 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.58 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.94 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 3.3 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect) | Kortetermijn Dermaal | 0.0083 mg/cm² | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 6.25 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 8.7 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 29.39 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 62.5 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 104.15 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Passende technische maatregelen** : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatsmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, wordt een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd groter dan 480 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Viton® of Nitrile, dikker dan 0,38 mm. Als slechts kort contact verwacht wordt, wordt het gebruik van een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Nitrile, dikker dan 0,12 mm. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen én worden vervangen wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging aan het handschoenmateriaal.
- De functionaliteit of effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysische/chemische schade en slecht onderhoud.
- De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de ademhalingswegen

: Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling

: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand

: Vloeistof.
- Kleur

: Diverse: zie label.
- Geur

: Niet beschikbaar.
- Geurdrempelwaarde

: Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt

: Niet beschikbaar.
- Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject

: 100°C (212°F)
- Ontvlambaarheid

: Niet beschikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens

: Niet beschikbaar.
- Vlampunt

: Gesloten kroes: Niet van toepassing. [Pensky-Martens]
- Zelfontbrandingstemperatuur

:

| Naam bestanddeel | °C | °F | Methode |
|---|-------------|-----------------|---------------|
| N-(2-methoxyfenyl)-2-[(2-methoxy-4-nitrofenyl)azo]-3-oxobutyramide | 180 | 356 | VDI 2263 |
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 204 | 399.2 | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 207 | 404.6 | EU A.15 |
| tributylamine | 210 | 410 | EU A.15 |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclischeverbindingen, <2%aromaten | 280 tot 470 | 536 tot 878 | |
| 5,12-dihydro-2,9-dimethylchino[2,3-b]acridine-7,14-dion | 280 | 536 | VDI 2263 |
| poly(propreenoxide) | 305 | 581 | EU A.15 |
| Polyethylene | 330 tot 410 | 626 tot 770 | |
| 2,2'-(ethyleendioxy)diethanol | 347 | 656.6 | |
| [29H,31H-ftalocyaninaat(2-)-N29,N30,N31,N32]koper | 356 | 672.8 | EU A.16 |
| dodecamethylcyclohexasiloxaan | 368 tot 371 | 694.4 tot 699.8 | |
| glycerol | 370 | 698 | |
| propaan-1,2-diol | 371 | 699.8 | |
| decamethylcyclopentasiloxaan | 372 | 701.6 | ASTM E 659-78 |
| polychloorkoperftalocyanine | 378 | 712.4 | EU A.16 |

WAPEX 660 COMP. -A W05

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | | | |
|---|-------------|-----------------|------------|
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | 380 | 716 | ASTM E 659 |
| Cellulose,2-hydroxyethylether | 380 | 716 | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan | 384 tot 387 | 723.2 tot 728.6 | |
| Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dion, 3,6-bis(4-chloorfenyl)-2,5-dihydro- | >400 | >752 | EU A.16 |
| ammoniumchloride | >400 | >752 | |
| azijnzuur | 463 | 865.4 | |

Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.
pH : 8 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%] [DIN EN 1262]
Viscositeit : Kinematisch: 1162 mm²/s [DIN EN ISO 3219]
Oplosbaarheid :

| Media | Resultaat |
|------------|---------------------------|
| koud water | Oplosbaar [OESO (TG 105)] |

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Dampspanning :

| Naam bestanddeel | Dampdruk bij 20 °C | | | Dampdruk bij 50 °C | | |
|---|--------------------|---------------|-------------|--------------------|-----|---------|
| | mm Hg | kPa | Methode | mm Hg | kPa | Methode |
| ammoniak, waterige oplossing | 360.03 | 48 | | | | |
| water | 23.8 | 3.2 | | | | |
| azijnzuur | 15.59 | 2.1 | | | | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan | 0.99 | 0.13 | | | | |
| Polyether modified siloxane | 0.75 | 0.1 | | | | |
| Koolwaterstoffen,C10-C13,n-alkanen,iso-alkanen,cyclischeverbindingen,<2%aromaten | 0.75 tot 2.25 | 0.1 tot 0.3 | EU A.4 | | | |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane | 0.62 | 0.083 | | | | |
| decamethylcyclopentasiloxaan | 0.25 | 0.033 | | | | |
| propaan-1,2-diol | 0.15 | 0.02 | | 0 | 0 | |
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 0.14 | 0.019 | | | | |
| tributylamine | 0.14 | 0.019 | OECD 104 | | | |
| destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende | <0.08 | <0.011 | ASTM D 5191 | | | |
| destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische | <0.08 | <0.011 | ASTM D 5191 | | | |
| glycerol | 0.000075 | 0.00001 | OECD 104 | | | |
| WSR-301 | 0.0000003 | 0.00000004 | | | | |
| pyrithionzink | <0.000000008 | <0.0000000011 | | | | |

WAPEX 660 COMP. -A W05

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | | | | | | |
|---|----|----|----------|---|---|--|
| poly(propreenoxide) | 0 | 0 | OECD 104 | | | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) | <0 | <0 | EU A.4 | | | |
| 2,2'-(ethyleendioxy)diethanol | 0 | 0 | | | | |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | 0 | 0 | | | | |
| propylidyntrimethanol | 0 | 0 | | | | |
| polychloorkoperftalocyanine | 0 | 0 | | | | |
| N-(2-methoxyfenyl)-2-[(2-methoxy-4-nitrofenyl)azo]-3-oxobutyramide | 0 | 0 | | | | |
| [29H,31H-ftalocyaninaat(2-)-N29,N30,N31,N32]koper | 0 | 0 | EU A.4 | | | |
| bronopol | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| maleinezuur | 0 | 0 | OECD 104 | | | |
| C(M)IT/MIT(3:1) | 0 | 0 | | | | |

Relatieve dichtheid : 1.378

Dichtheid : 1.377 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]

Dampdichtheid : Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

Percentage deeltjes met aerodynamische diameter ≤ 10 µm : 0

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit

: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit

: Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden

: Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

: Geen specifieke gegevens.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

WAPEX 660 COMP. -A W05

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|---|------------|---------|-------------|---------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol propylidyntrimethanol | LD50 Oraal | Rat | 5400 uL/kg | - |
| | LD50 Oraal | Muis | 13700 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Muis | 14000 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 14100 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 14000 mg/kg | - |

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|---|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 139380 | 27016.8 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on | 100 | 300 | N/A | N/A | 0.05 |

Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|---|----------------------------|---------|-------|------------------|------------|
| titaandioxide | Huid - Licht irriterend | Humaan | - | 72 uren 300 ug l | - |
| | azijnzuur | Konijn | - | 0.5 minuten 5 mg | - |
| | Huid - Licht irriterend | Humaan | - | 24 uren 50 mg | - |
| | Huid - Licht irriterend | Konijn | - | 24 uren 50 mg | - |
| | Huid - Ernstig irriterend | Konijn | - | 525 mg | - |
| reaktieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) | Ogen - Licht irriterend | Konijn | - | 100 mg | - |
| | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn | - | - | - |
| | Ogen - Ernstig irriterend | Konijn | - | - | - |
| | Huid - Gematigd irriterend | Konijn | - | 24 uren 500 uL | - |
| | Huid - Ernstig irriterend | Konijn | - | 24 uren 2 mg | - |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | Ogen - Ernstig irriterend | Konijn | - | 0.1 MI | - |
| | Huid - Licht irriterend | Konijn | - | 0.5 g | - |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Ogen - Licht irriterend | Humaan | - | 8 mg | - |
| | Ogen - Licht irriterend | Konijn | - | 24 uren 500 mg | - |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis (4,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl] phenoxy}methyl)oxirane and | Huid - Licht irriterend | Konijn | - | 500 mg | - |
| | Huid - Licht irriterend | Konijn | - | 24 uren 500 uL | - |

WAPEX 660 COMP. -A W05

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | | | | | |
|---|---------------------------|--------|---|--------|---|
| [2,2'-[methylenebis (2,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on | Ogen - Ernstig irriterend | Konijn | - | 100 mg | - |
|---|---------------------------|--------|---|--------|---|

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|---|-------------|-------------------------|-------------|
| 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. | Categorie 2 | - | - |

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid
- Inademing : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
Blootstelling op korte termijn

WAPEX 660 COMP. -A W05

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Niet laten wegglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Blootstelling |
|---|------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| azijnzuur propylidyntrimethanol 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on | Acuut EC50 73400 µg/l Zoetwater | Algen - Navicula seminulum | 96 uren |
| | Acuut LC50 32 mg/l Zeewater | Crustaceeën - Artemia salina | 48 uren |
| | Acuut LC50 178 mg/l Zeewater | Vis - Gasterosteus aculeatus | 96 uren |
| | Acuut EC50 13000000 µg/l Zoetwater | Daphnia - Daphnia magna | 48 uren |
| | Acuut LC50 14400000 µg/l Zeewater | Vis - Cyprinodon variegatus | 96 uren |
| | Acuut EC10 0.000224 mg/l | Algen - Navicula peliculosa | 48 uren |
| | Acuut EC50 0.084 mg/l | Algen - Desmodesmus subspicatus | 72 uren |
| | Acuut EC50 0.00129 mg/l | Algen - Navicula peliculosa | 48 uren |
| | Acuut EC50 0.42 mg/l | Daphnia | 48 uren |
| | Acuut EC50 107 ppb Zoetwater | Daphnia - Daphnia magna | 48 uren |
| | Acuut LC50 47 ppb Zoetwater | Vis - Oncorhynchus mykiss | 96 uren |
| | Chronisch NOEC 74 ppb Zoetwater | Daphnia - Daphnia magna | 21 dagen |
| | Chronisch NOEC 8.5 ppb | Vis - Pimephales promelas | 35 dagen |
| | | | |
| | | | |

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP _{ow} | BCF | Potentieel |
|--|--------------------|------|------------|
| azijnzuur | -0.17 | 3.16 | laag |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) | 2.64 tot 3.78 | 31 | laag |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 0.004 | - | laag |
| propylidyntrimethanol | -0.47 | <1 | laag |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis (4,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl] phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis (2,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane | 2.7 | - | laag |
| 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on | 2.45 | - | laag |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.


RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

 **WAPEX 660 COMP. -A W05**

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.
- Instructies voor verwijdering** : Niet laten wegglopen in het riool of waterlopen.
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

| Afvalcode | Afvalnotatie |
|--------------|---|
| EWC 08 01 12 | niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak |

Verpakking

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.
- Instructies voor verwijdering** : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.
Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.
Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | IMDG |
|--|-------------------|-------------------|
| 14.1 UN-nummer | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - | - |
| 14.3 Transportgevarenklasse (n) | - | - |
| 14.4 Verpakkingsgroep | - | - |
| 14.5 Milieugevaren | Nee. | Nee. |

Aanvullende informatie

IMDG : Noodschema's Not applicable.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

VOC (Volume/Volume): : De bepalingen van de Richtlijn 2004/42/EG inzake VOS gelden voor dit product. Raadpleeg het etiket van het product en/of het technisch informatieblad voor meer informatie.

VOS voor gebruiksklare mengsels : Niet beschikbaar.

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

WAPEX 660 COMP. -A W05

RUBRIEK 15: Regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

| | |
|--|--|
| H226 H301 H302 H311 H314 H315 H317 H318 H319 H330 | Ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Dodelijk bij inademing. |
|--|--|

WAPEX 660 COMP. -A W05

RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|------|---|
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H361 | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2 |
| Acute Tox. 3 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 |
| Carc. 2 | KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 |
| Eye Dam. 1 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 |
| Repr. 2 | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 |
| Skin Corr. 1 | HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 1 |
| Skin Corr. 1A | HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 1A |
| Skin Corr. 1B | HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A |
| STOT RE 2 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 |

Gedrukt op : 4-8-2023

Datum van uitgave/ Revisie datum : 3-8-2023

Datum vorige uitgave : 19-6-2023

Versie : 11.02

Kennisgeving aan de lezer

BELANGRIJKE OPMERKING

De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en

RUBRIEK 16: Overige informatie

condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan AkzoNobel.