

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



VERSOCIT-2 LIQUID

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : VERSOCIT-2 LIQUID
UFI : UU23-80J3-W00D-21PJ
Cat. No. : 40200091, 50209097
Verpakkings-grootte : 500 ml, 1 l
Producttype : Vloeistof.
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

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

Productgebruik : Voor het inbedden van materialografische specimen.
Toepassingsgebied : Professionele toepassingen.

Afgeraden gebruik

Geen geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Struers GmbH Nederland.
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Netherlands
Telefoon: +31 (0) 10 599 72 09
e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : sdsquestions@struers.dk

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : 24/7 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):
+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Leverancier

Telefoonnummer : +45 44 600 800 (Alleen tijdens kantooruren)

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]

VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Carc. 1B, H350
Repr. 1B, H360Df
Aquatic Chronic 3, H412

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.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H350 - Kan kanker veroorzaken.
H360Df - Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming of gehoorbescherming.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van damp vermijden.

Reactie

: P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.

Opslag

: Niet van toepassing.

Verwijdering

: P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: tetrahydrofurfurylmethacrylaat
tetramethyleendimethacrylaat
N,N-dimethyl-p-toluidine

Aanvullende etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

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

: Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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.

Product voldoet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006. : Nee.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

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
tetrahydrofurfurylmethacrylaat	EC: 219-529-5 CAS-nummer: 2455-24-5	≥50 - ≤75	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	EC: 248-666-3 CAS-nummer: 27813-02-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
tetramethyleendimethacrylaat	REACH #: 01-2119967415-30 EC: 218-218-1 CAS-nummer: 2082-81-7 Index: 607-766-00-0	≤5	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
N,N-dimethyl-p-toluïdine	EC: 202-805-4 CAS-nummer: 99-97-8 Index: 612-296-00-4	<1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 (oraal) Repr. 2, H361 (oraal) STOT RE 2, H373 (bloedsysteem, luchtwegen) Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 140 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.05 mg/l	[1]
hydrochinon	EC: 204-617-8 CAS-nummer: 123-31-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ATE [Oraal] = 302 mg/kg M [Acuut] = 10	[1]

VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

	Index: 604-005-00-4		Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.		
--	---------------------	--	---	--	--

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

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : 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. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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. Raadpleeg een arts. 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** : 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. Raadpleeg een arts. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : 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. Raadpleeg een arts. 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 eerstehulpverleners** : 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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Inademing	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Huidcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Inslikken	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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 bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: Brandbare vloeistof. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. 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 terechtkomt.
Gevaarlijke thermische ontledingsproducten	: Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide

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.
--	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 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.
- Aanvullende informatie** : Wordt niet beschouwd als een product dat explosiegevaar met zich meebrengt.

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 onbeschermde en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. 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). Watervervuilend 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Absorbeer gemorst materiaal met inert materiaal (bv. droog zand of droge aarde) en plaats het vervolgens in een verpakking voor chemisch afval.
- 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. 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.

- 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

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. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. 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 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Bewaartemperatuur: 10 tot 25°C (50 tot 77°F). 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 rechtstreeks 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

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

- Aanbevolen monitoring procedures** : 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

VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's		
Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
tetrahydrofurfurylmethacrylaat	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.5 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.5 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 0.87 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 1 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 3.53 mg/m³	Effecten: Systemisch
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 2.5 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 2.5 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 4.2 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 4.35 mg/m³	Effecten: Systemisch
tetramethyleendimethacrylaat	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 14.7 mg/m³	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 2.5 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 2.5 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 4.2 mg/kg bw/dag	Effecten: Systemisch



VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 4.3 mg/m ³	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 14.5 mg/m ³	<u>Effecten</u> : Systemisch
N,N-dimethyl-p-toluïdine	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 20 µg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 22.7 µg/m ³	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.128 mg/m ³	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.223 mg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.624 mg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.6 mg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch
hydrochinon	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 1.05 mg/m ³	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 1.66 mg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 2.1 mg/m ³	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 3.33 mg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch

PNEC's
Niet 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: veiligheidsbril.

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. Aanbevolen: Handschoenen van butylrubber, nitrilrubber, NBR: acrylonitril-butadiëenrubber
dikte: 0.3 mm
Doorbraaktijd: 60 minuten
dikte: 0.11 mm
Doorbraaktijd: 10 minuten

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.

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. Aanbevolen: filter voor organische dampen (type A)

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.

VERSOCIT-2 LIQUID

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 : Kleurloos.
- Geur : Ester.
- Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt : Niet beschikbaar.
- Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid : Niet beschikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens : Niet beschikbaar.
- Vlampunt : Gesloten kroes: 91°C
- Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing.
- Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.
- pH : Niet van toepassing.
- Viscositeit : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (kamertemperatuur): 4.8 mm²/s
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	:	Media	Resultaat
		water	Niet oplosbaar

- Oplosbaarheid in water : Niet beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) : Niet van toepassing.
- Dampspanning : 0.01 kPa (0.075006 mm Hg)
- Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar.
- Dichtheid : 1.033 g/cm³
- Relatieve dampdichtheid : Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

- Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

- Ontploffingseigenschappen : Wordt niet beschouwd als een product dat explosiegevaar met zich meebrengt.
- Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

- Mengbaar met water : Nee.



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.
Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
oxyderende stoffen
peroxiden
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
tetrahydrofurfurylmethacrylaat	Rat - Oraal - LD50 4000 mg/kg	
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Rat - Oraal - LD50 11200 mg/kg	<u>Toxische effecten</u> : Long, borstkas of ademhaling - Acuut longoedeem Long, borstkas of ademhaling - kortademigheid Gastro-intestinaal - Andere veranderingen
tetramethyleendimethacrylaat	Rat - Oraal - LD50 >5000 mg/kg	
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Rat - Oraal - LD50 980 mg/kg	<u>Toxische effecten</u> : Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Gedragmatig - Ataxie
hydrochinon	Rat - Oraal - LD50 302 mg/kg	
	Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Acute dermale toxiciteit]
	Niet beschikbaar.	

VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting :
[Product]

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)
VERSOCIT-2 LIQUID	23333.3	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrahydrofurfurylmethacrylaat	4000	N/A	N/A	N/A	N/A
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	11200	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-dimethyl-p-toluïdine	140	300	N/A	N/A	0.05
hydrochinon	302	N/A	N/A	N/A	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Ademhaling

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Mutageniteit in geslachtscellen

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]



VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
N,N-dimethyl-p-toluïdine	STOT RE 2, H373 (bloedsysteem, luchtwegen)

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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 of irritatie tranenvloed roodheid
Inademing	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Huidcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Inslikken	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

VERSOCIT-2 LIQUID

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

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

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

Kankerverwekkendheid : Kan kanker veroorzaken. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam

 tetrahydrofurfurylmethacrylaat

Resultaat

Acuut - LC50 - Zoetwater

Effect: Sterfelijkheid

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)
Ouderdom: 28 tot 34 dagen; Grootte: 20.9 mm; Gewicht: 0.134 g
34.7 mg/l [96 uren]

Chronisch - NOEC - Zoetwater

OECD 211 [Daphnia Magna Voortplanting Test]

Daphnia - *Daphnia magna*
37.2 mg/l [21 dagen]

Acuut - EC50 - Zoetwater

OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]

Algen - *Desmodesmus subspicatus*
>100 mg/l [72 uren]

Acuut - NOEC - Zoetwater

OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]

VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 100 mg/l [72 uren]	
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Acuut - EC50 - Zoetwater Daphnia >143 mg/l [48 uren]	OECD 202 [Daphnia sp. Acute immobilisatietest en voortplantingstest]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater Daphnia 45.2 mg/l [21 dagen]	OECD 211 [Daphnia Magna Voortplanting Test]
	Acuut - EC50 - Zoetwater Algen >97.2 mg/l [72 uren]	OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater Algen >97.2 mg/l [72 uren]	OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]
	Acuut - LC50 Vis - <i>Leuciscus idus</i> 493 mg/l [48 uren]	
tetramethyleendimethacrylaat	Chronisch - NOEC - Zoetwater Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 5.09 mg/l [21 dagen]	OECD 211 [Daphnia Magna Voortplanting Test]
	Acuut - EC50 - Zoetwater Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 4.97 mg/l [72 uren]	OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]
	Acuut - NOEC - Zoetwater Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 2.11 mg/l [72 uren]	OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Acuut - LC50 - Zoetwater Vis - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Ouderdom</u> : 32 dagen; <u>Grootte</u> : 24.5 mm; <u>Gewicht</u> : 0.242 g 46 mg/l [96 uren]	<u>Effect</u> : Sterfelijkheid
hydrochinon	Acuut - LC50 - Zoetwater Vis - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Grootte</u> : 3.5 cm; <u>Gewicht</u> : 0.5 g 44 µg/l [96 uren]	<u>Effect</u> : Sterfelijkheid
	Acuut - EC50 - Zoetwater Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Larve 130 µg/l [48 uren]	<u>Effect</u> : Vergiftiging
	Acuut - IC50 - Zoetwater Algen - Green algae - <i>Scenedesmus quadricauda</i>	<u>Effect</u> : Populatie

VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

0.25 mg/l [3 dagen]
Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
 tetrahydrofurfurylmethacrylaat	Aeroob 75% [28 dagen] - Inherent	OECD 301F [Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - manometrische respirometrietest]
tetramethyleendimethacrylaat	Aeroob 84% [28 dagen] - Gemakkelijk	OECD 310 [Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - CO2 in afgesloten vaten (Headspace-test)]
hydrochinon	Aeroob 70% [14 dagen] - Gemakkelijk	OECD 301C [Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - Gemodificeerde MITI-test (I)]

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
tetrahydrofurfurylmethacrylaat	-	-	Inherent
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	-	-	Gemakkelijk
tetramethyleendimethacrylaat	-	-	Gemakkelijk
hydrochinon	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
tetrahydrofurfurylmethacrylaat	1.76	-	Laag
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	0.97	-	Laag
tetramethyleendimethacrylaat	3.1	-	Laag
N,N-dimethyl-p-toluidine	1.729	33	Laag
hydrochinon	0.59	3.162	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem
Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	logKoc	Koc
 tetrahydrofurfurylmethacrylaat	2	104.398
tetramethyleendimethacrylaat	2.4	234.761
N,N-dimethyl-p-toluidine	1.9	79.6007
hydrochinon	1.6	43.2501

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling



VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
☒ tetrahydrofurfurylmethacrylaat	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
methacrylzuur, monoester	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
met propaan-1,2-diol	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
tetramethyleendimethacrylaat	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
hydrochinon	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : ☒ Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
☒ tetrahydrofurfurylmethacrylaat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
methacrylzuur, monoester	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
met propaan-1,2-diol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
tetramethyleendimethacrylaat	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
hydrochinon	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
☒ tetrahydrofurfurylmethacrylaat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
methacrylzuur, monoester	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
met propaan-1,2-diol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
tetramethyleendimethacrylaat	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
hydrochinon	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee

Conclusie/Samenvatting : ☒ Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : ☒ Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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 recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
16 05 08*	afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

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.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
 Glazen flessen of kruiken	15 01 07 glazen verpakking

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	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (tetrahydrofurfurylmethacrylaat)	-	-
14.3 Transportgevarenklasse (n)	-	9	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Ja.	No.	No.

Aanvullende informatie

VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADN : Het product is alleen gereguleerd als gevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.

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 Zeevervoer 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

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
VERSOCIT-2 LIQUID	≥90	3 28 30
tetrahydrofurfurylmethacrylaat	≥50 - ≤75	30
N,N-dimethyl-p-toluidine	<1	28

Etikettering : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Overige EU-regelgeving

Precursoren voor ontplofbare stoffen : Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

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.

Nationale regelgeving

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 15: Regelgeving

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Giftigheid voor de voortplanting - Vruchtbaarheid	Voortplantingstoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk via borstvoeding
N,N-dimethyl-p-toluidine	In lijst opgenomen	-	-	-	-

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 : De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de
Chemischeveiligheidsbeoordeling substantie / het product

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acuut toxiciteitsschatting
B = Bioaccumulatief
BCF = Bioconcentratie Factor
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
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IMO = Internationale Maritieme Organisatie
M = mobiele
N/A = Niet beschikbaar
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PMT = Persistent, mobiel en toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 16: Overige informatie

RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor

RRN = REACH registratie nummer

SGG = Segregatiegroep

T = Toxisch

zB = Zeer bioaccumulatief

zM = zeer mobiel

zP = Zeer persistent

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

: Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]; Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), gesloten in Genève op 30 september 1957 plus amendementen (uniforme tekst: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendementen); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Beroepsmatige blootstellingslimieten; Internationale regelgeving

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 Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H301 H302 H311 H315 H317 H318 H319 H330 H341 H350 H351 H360Df H361 H373 H400 H412	Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Dodelijk bij inademing. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan kanker veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	---

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

VERSOCIT-2 LIQUID

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Opleidingsadviezen : Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren. Training van de staf in de juiste procedures.

Datum van uitgave/ Revisie datum : 20/03/2026

Datum vorige uitgave : 13/01/2025

Versie : 1.01

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen en in het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.