

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 05-01-2023

Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

Blad: Pagina 1 van 15

Printdatum: 17-3-2023

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: Polyesterplamuur verharder

UFI-code: W205-702W-800Q-GJQ4

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

Bestemd voor het grote publiek

Hoofdgebruikscategorie: Consumentengebruik, Professioneel gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Verharder

Functie of gebruikscategorie: Hardingsmiddel (Crosslinker)

Ontraden gebruik: Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:
Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.
Voor Nederland:
Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Organische peroxiden, type E - H242

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 - H319

Huidsensibilisatie, Categorie 1 - H317

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 - H400

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 - H410

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Brandgevaar bij verwarming.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Waarschuwing.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 05-01-2023

Blad: Pagina 2 van 15

Printdatum: 17-3-2023

Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- dibenzoylperoxide

Gevarenaanduidingen:

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

P280 Draag beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende handschoenen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Actie:

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 Inhoud, Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3 Andere gevaren:

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII.

Component:

dibenzoylperoxide (94-36-0)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

ethyleenglycol (107-21-1)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Chemische Naam	CAS Nr. EG-Nr. Index Nr. REACH Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/008)	Concentratie (%)
dibenzoylperoxide stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥ 25
ethyleenglycol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) STOT RE 2, H373	$\geq 0,1 - < 1$

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 05-01-2023
Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

Blad: Pagina 3 van 15
Printdatum: 17-3-2023

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

EHBO na inademing:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EHBO na contact met de huid:

De huid met overvloedig water wassen.

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk.

Blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond:

Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Symptomen/effecten na contact met de huid:

Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de ogen:

Irritatie van de ogen.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen

Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen waterstralen.

Water is niet effectief om de brand te blussen, maar het kan worden gebruikt om gesloten containers die zijn blootgesteld aan vuur af te koelen om barsten en explosies te voorkomen.

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

Brandgevaar:

Brandgevaar bij verwarming.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand:

Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Bescherming tijdens brandbestrijding:

Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

Volledig beschermende kleding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures:

Verontreinigde omgeving ventileren.

Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken.

Inademing van damp, spuitnevel, nevel vermijden.

Contact met de huid en de ogen vermijden.

Voor de hulpdiensten

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 05-01-2023

Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

Blad: Pagina 4 van 15

Printdatum: 17-3-2023

Beschermingsmiddelen:

Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor insluiting:

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Reinigingsmethodes:

Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering.

Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Overige informatie:

Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

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

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Niet roken.

Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Contact met de huid en de ogen vermijden.

Inademing van damp, nevel vermijden.

Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden:

Gescheiden van ander materiaal bewaren.

Tegen zonlicht beschermen.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Koel bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Niet combineerbare stoffen:

Warmtebronnen.

Ontstekingsbronnen.

Sterke zuren.

Sterke basen.

Reducerende stoffen.

Onverenigbare materialen:

Metalen. brandbare stoffen.

Opslagtemperatuur:

5-25°C

Verpakkingsmateriaal:

Glas | Polyethyleen | Polypropyleen | Roestvrij staal.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 05-01-2023

Blad: Pagina 5 van 15

Printdatum: 17-3-2023

Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden:

dibenzoylperoxide (94-36-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5 mg/m ³
ethyleenglycol (107-21-1)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethylèneglycol (en aérosol) # Ethyleenglycol
OEL TWA	52 mg/m ³ (De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.)
OEL TWA [ppm]	20 ppm (De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.)
OEL STEL	104 mg/m ³ (De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.)
OEL STEL [ppm]	40 ppm (De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.)
Opmerking	D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Aanbevolen monitoringprocedures:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Gevormde Luchtvervuilende stoffen:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

DNEL en PNEC:

dibenzoylperoxide (94-36-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	13,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	39 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, dermaal	34 µg/cm ²
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 05-01-2023

Blad: Pagina 6 van 15

Printdatum: 17-3-2023

Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

Langdurig - systemische effecten, oraal	2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,02 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,002 µg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,013 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,001 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,003 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,35 mg/l
ethyleenglycol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	35 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	106 mg/kg lichaamsgewicht/dag
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	53 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, inhalatie	7 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	10 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	10 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	37 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3,7 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1,53 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	199,5 mg/l

Control banding:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166).

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaal: Neopreen rubber (HNBR), Nitrilrubber (NBR)

Permeatie: 2 (> 30 minuten)

Dikte (mm): ≥ 0.14

Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

Thermische gevaren:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:

Vast

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 05-01-2023

Blad: Pagina 7 van 15

Printdatum: 17-3-2023

Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

Kleur:	Rood Wit Blauw.
Voorkomen:	Pasta-achtig.
Geur:	karacteristiek.
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
Smeltpunt:	Niet van toepassing
Vriespunt:	Niet beschikbaar
Kookpunt:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Brandgevaar bij verwarming.
Explosiegrenzen:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens (OEG):	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens (BEG):	Niet van toepassing
Flampunt:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
SADT:	50°C
pH:	Niet beschikbaar
pH-oplossing:	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid:	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow):	Niet beschikbaar
Dampspanning:	Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C:	Niet beschikbaar
Dichtheid:	1,1 g/cm ³ (20°C)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C:	Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Andere veiligheidskenmerken:

VOC-gehalte: 0%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Brandgevaar bij verwarming.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Vermijd contact met hete oppervlakken.

Warmte.

Geen vlammen, geen vonken.

Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Brandbare stoffen.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit (oraal):

Niet ingedeeld

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 05-01-2023

Blad: Pagina 8 van 15

Printdatum: 17-3-2023

Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

Acute toxiciteit (dermaal):

Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie):

Niet ingedeeld

dibenzoylperoxide (94-36-0)

LD50 oraal rat

5000 mg/kg (OECD401; Weight of Evidence)

LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)

> 24,3 mg/l/4u (OECD403; Experimental value)

ethyleenglycol (107-21-1)

LD50 oraal rat

7712 mg/kg lichaamsgewicht (in overeenstemming met de interne BASF-normen, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Waterige oplossing, Oraal, 7 dag(en))

LD50 dermaal

> 3500 mg/kg lichaamsgewicht (Muis, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)

LC50 Inhalatie - Rat

> 3,75 mg/l/4u (> 2.5mg/l/6 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol))

Huidcorrosie/-irritatie:

Niet ingedeeld.

dibenzoylperoxide (94-36-0)

pH: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

ethyleenglycol (107-21-1)

pH: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

dibenzoylperoxide (94-36-0)

pH: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

ethyleenglycol (107-21-1)

pH: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid:

Niet ingedeeld.

ethyleenglycol (107-21-1)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar): 1500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex:

male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

Giftigheid voor de voortplanting:

Niet ingedeeld.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling:

Niet ingedeeld.

ethyleenglycol (107-21-1)

STOT bij herhaalde blootstelling: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing:

Niet ingedeeld

dibenzoylperoxide (94-36-0)

Viscositeit, kinematisch: Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)

ethyleenglycol (107-21-1)

Viscositeit, kinematisch: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 05-01-2023
Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

Blad: Pagina 9 van 15
Printdatum: 17-3-2023

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Ecologie - algemeen:

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn:

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn:

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Niet snel afbreekbaar

dibenzoylperoxide (94-36-0)

LC50 - Vissen [1]

0,0602 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

EC50 - Schaaldieren [1]

0,11 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

ErC50 algen

0,0711 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

ethyleenglycol (107-21-1)

LC50 - Vissen [1]

> 72860 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 u, Pimephales promelas, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

EC50 - Schaaldieren [1]

> 100 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)

ErC50 algen

6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

NOEC (chronisch)

≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

dibenzoylperoxide (94-36-0)

Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

ethyleenglycol (107-21-1)

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch afbreekbaar in de bodem.

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

0,47 g O₂/g stof

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

1,24 g O₂/g stof

ThZV

1,29 g O₂/g stof

12.3 Bioaccumulatie:

dibenzoylperoxide (94-36-0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)

3,2 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 22°C)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 05-01-2023

Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

Blad: Pagina 10 van 15

Printdatum: 17-3-2023

Bioaccumulatie

Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

ethyleenglycol (107-21-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)

-1,36 (Experimentele waarde)

Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

dibenzoylperoxide (94-36-0)

Oppervlaktespanning

Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)

3,8 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde)

Ecologie - bodem

Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.

ethyleenglycol (107-21-1)

Oppervlaktespanning

48,4 mN/m (20°C)

Ecologie - bodem

Zeer mobiel in de bodem.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Component

dibenzoylperoxide (94-36-0)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

ethyleenglycol (107-21-1)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.7 Andere Schadelijke Effecten:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Afvalverwerkingsmethoden:

Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering:

Niet in het riool of het milieu lozen.

Ecologie - afvalstoffen:

Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code:

16 09 03* - peroxiden, bv. Waterstofperoxide

15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/ADN/RID, IMDG, IATA:

UN 3108

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/ADN/RID:

ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST (dibenzoyl peroxide)

IMDG:

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 05-01-2023

Blad: Pagina 11 van 15

Printdatum: 17-3-2023

Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

IATA.

Omschrijving vervoersdocument:

ADR:

ADN:

RID:

IMDG:

IATA.

Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide)

UN 3108 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST
(dibenzoyl peroxide), 5.2, (D), MILIEUGEVAARLIJK

UN 3108 ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST
(dibenzoyl peroxide), 5.2, MILIEUGEVAARLIJK

UN 3108 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST
(dibenzoyl peroxide), 5.2, MILIEUGEVAARLIJK

UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl
peroxide), 5.2, MARINE

POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

UN 3108 Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl
peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/ADN/RID:

Klasse: 5.2

IMDG:

Klasse: 5.2

IATA.

Klasse: 5.2

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/ADN/RID, IMDG, IATA:

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

ADR/ADN/RID:

Ja

IMDG:

Ja

IATA.

Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR):

P1

Bijzondere bepalingen (ADR):

122, 274

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR):

500g

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR):

E0

Verpakkingsinstructies (ADR):

P520

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR):

MP4

Vervoerscategorie (ADR):

2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR):

V1

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden,

lossen en behandeling (ADR):

CV15, CV22, CV24

Code voor beperkingen in tunnels (ADR):

D

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG):

122, 274

Beperkte hoeveelheden (IMDG):

500 g

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG):

E0

Verpakkingsinstructies (IMDG):

P520

Nr. NS (Brand):

F-J

Nr. NS (Verspilling):

S-R

Stuwagecategorie (IMDG):

D

Stuwage en verwerking (IMDG):

SW1

Isolatie (IMDG):

SG35, SG36, SG72

Maatregelen en observaties (IMDG):

Decomposes at elevated temperatures or in a fire.
Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with the
eyes and skin should be avoided. May evolve irritant or
toxic fumes.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA):

E0

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 05-01-2023

Blad: Pagina 12 van 15

Printdatum: 17-3-2023

Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA):	Forbidden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA):	Forbidden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA):	570
PCA max. netto hoeveelheid (IATA):	10kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA):	570
CAO max. netto hoeveelheid (IATA):	25kg
Bijzondere bepalingen (IATA):	A20, A802
ERG-code (IATA):	5L
Transport op binnenlandse wateren	
Classificeringscode (ADN):	P1
Bijzondere bepaling (ADN):	122, 274
Beperkte hoeveelheden (ADN):	500 g
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN):	E0
Vereiste apparatuur (ADN):	PP, EX, A
Ventilatie (ADN):	VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN):	0
Spoorwegvervoer	
Classificeringscode (RID):	P1
Bijzondere bepaling (RID):	122, 274
Beperkte hoeveelheden (RID):	500g
Uitgezonderde hoeveelheden (RID):	E0
Verpakkingsinstructies (RID):	P520
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID):	MP4
Transportcategorie (RID):	2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID):	W7
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID):	CW22, CW24, CW29
Expresspakket (RID):	CE10
Gevarenidentificatienummer (RID):	539
<u>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</u>	
Informatie niet van toepassing	

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code

3(a)

Van toepassing op

Polyesterplamuur verharder

Vermelding of omschrijving

Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F

Referentie code

3(b)

Van toepassing op

Polyesterplamuur verharder, ethyleenglycol

Vermelding of omschrijving

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 05-01-2023

Blad: Pagina 13 van 15

Printdatum: 17-3-2023

Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10

Referentie code

3(c)

Van toepassing op

Polyesterplamuur verharder

Vermelding of omschrijving

Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte: 0 %

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Gewijzigd item:

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Rubriek:

3.2

Afkortingen en acroniemen:

ADN:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
BCF:	Bioconcentratiefactor

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 05-01-2023

Blad: Pagina 14 van 15

Printdatum: 17-3-2023

Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

BLV:	Biologische grenswaarde
BOD:	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD:	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL:	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr:	Europese commissie Nummer
EC50:	Mediaan effectieve concentratie
EN:	Europese standaard
IARC:	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA:	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG:	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50:	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50:	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL:	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC:	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL:	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC:	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD:	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL:	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT:	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC:	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID:	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB:	Veiligheidsinformatieblad
STP:	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV:	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM:	Mediane Tolerantie Limiet
VOS:	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr:	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.:	Niet Elders Genoemd
zPzB:	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED:	Hormoonontregelende eigenschappen

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oraal):	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1:	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1:	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Irrit. 2:	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H241:	Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming.
H242:	Brandgevaar bij verwarming.
H302:	Schadelijk bij inslikken.
H317:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
Org. Perox. B:	Organische peroxiden, type B
Org. Perox. E:	Organische peroxiden, type E
Skin Sens. 1:	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2:	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 05-01-2023

Handelsnaam: Polyesterplamuur verharder

Blad: Pagina 15 van 15

Printdatum: 17-3-2023

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig

Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Org. Perox. E	H242	Beoordeling door deskundigen
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.