



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

GLASSRENOVATOR

Art.Nr: 59165

Versie: 1 GHS

Datum revisie: n.v.t. eerste uitgave

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN DE ONDERNEMING/ VENNOOTSCHAP

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **GLASSRENOVATOR**

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

Relevant gebruik: Glas renovator voor professioneel gebruik.

1.3 Leverancier en verstrekker veiligheidsinformatieblad

Firma: Mavro Int.
Valeton 15, 5301 LW, Zaltbommel, NL
Telefoon: + 31(0) 418 680 680
Telefax: + 31(0) 418 511 349
E-mail adres: info@mavro-int.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon UMC, alleen voor professionele hulpverleners: NVIC Utrecht 030 274 88 88

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving: Mengsel

Classificatie volgens verordening 1272/ 2008 EU (CLP/ GHS)

Ontvlambare vloeistoffen (Categorie 3), H226.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling (Categorie 3), Centrale zenuwstelsel, H336.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeldt moeten worden::

Metaansulfonzuur: 75-75-2

Ammoniumbifluoride: 1341-49-7

Fosforzuur: 7664-38-2



Signaalwoord: Gevaar



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Gevaaraanduiding

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden

P273 Voorkom lozing in het milieu

P281+P280 Draag geschikte veiligheidskledij

P312+P101 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

Interventie

P305 + P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen; blijven spoelen.

P304 +P 340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen

Opslag

P405 - Achter slot bewaren.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Chemische omschrijving

Mengsel

| Stof | Cas nr. | EC nr. | Identificatie | Concentratie | H-zinnen |
|----------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| Methaansulfonic acid | 75-75-2 | 200-898-6 | | 10 - 50% | H314 H302 H319 |
| Ammoniumbifluoridet | 1341-49-7 | 215-676-4 | | 10 - 20% | H412 H302 |
| Phosphoric acid | 7664-38-2 | 231-633-2 | 0119485924-24-24-XXXX | 10 - 20% | H314 H302 H319 |

Aangegeven percentage is w/ w. Zie voor volledige text van de genoemde H en R zinnen hfdst 16.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



4 EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen

Bij vorming van nevels en aerosols: Eventueel voor toevoer van frisse lucht zorgen.

Contact met de huid

Met veel water en zeep afwassen.

Contact met de ogen

Bij geopend ooglid zorgvuldig en met veel water spoelen. Bij blijvende klachten een oogarts raadplegen.

Inslikken

Mond met water uitspoelen. Bij inname grote hoeveelheden en aanhoudende klachten arts consulteren en/of medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijke acute en uitgestelde effecten en symptomen

Verschijnselen

Niet bekend

Gevaren

Niet bekend

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Na opname van grotere hoeveelheden van de stof toedienen van actieve kool en versnellen van maag/darmpassage.

5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: waternevel, schuim, CO₂ en droog bluspoeder. Niet gebruiken: harde waterstraal.

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

Standaardprocedure voor chemische branden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gemorst en/of uitgelopen materiaal opnemen in absorberende stof zoals zand, zaagsel, kiezelgur of universeel opname materiaal.

In goed afsluitbare en gemerkte houders opslaan en afvoeren volgens plaatselijke regels en verordeningen.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Product mag niet in afvalwater, de bodem, openwater, grondwater of riolering terecht komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

Opnemen in absorberend materiaal b.v. zand, kiezelgur, zaagsel of universeel bindingsmiddel. Afval in afsluitbare vaten plaatsen en afvoeren volgens plaatselijk geldende regels.

6.4 Verwijzingen naar andere rubrieken

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.
Instructies voor verwijdering zie rubriek 13.

7 HANTERING EN OPSLAG

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

Spuitnevel / aerosol niet inademen.
Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

7.2 Veiligheidsmaatregelen voor opslag

Maatregelen nemen tegen elektrostatische oplading en van ontstekingsbronnen weghouden.

Opslag

Gesloten verpakking op een koele, droge plaats bewaren. Beschermen tegen vorst.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen ander dan in hoofdstuk 1 genoemd.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Personen met een verleden van astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten dienen niet blootgesteld te worden aan enig proces waarin dit product gebruikt wordt.

Technische maatregelen

Als dampen en/of aerosols ontstaan, voor goede ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Geschikte ademhalingsuitrusting: Combinatiefilter A2 B2 E2 K2 Hg/P3, volgens DIN EN 371/ 372.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Bescherming van de handen

Bestendige handschoenen, penetratietijd: > 10 min Handschoendikte: $\geq 0,5$ mm.
Uitvoering volgens EN 374. Bij korte blootstelling (spat protectie): handschoenen van butylrubber.
Handschoenen van nitrilrubber. Opmerkingen: Deze typen van handschoenen worden door verschillende producenten aangeboden. Met de gegevens van de handschoenproducent rekening houden, in het bijzondere m.b.t. minimale dikte en minimale penetratietijd

Bescherming van de ogen

Gezichtsbescherming en veiligheidsbril. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Huid- en lichaamsbescherming

Antistatische beschermende kleding, beschermingskledij, categorie 3, type 3 - vloeistofdicht
Beschermingskledij, categorie 3, type 4 – spuitdicht.

Hygiënische maatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.
Verontreinigde kleding uittrekken en voor hergebruik wassen.

Beschermende maatregelen

Hanteer volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. De gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de eisen in richtlijn 89/686/EG en wijzigingen (CE kenmerk). Bij overschrijding van de voor de werkplek geldende waarden en/of bij vrijkomen van grote hoeveelheden (lekken, morsen of stof) moet het aangegeven masker worden gebruikt. Bij mogelijkheden tot contact met de huid/ogen moeten de aangegeven handschoenen en bril/ lichaamsbescherming worden gebruikt. Dampen en aerosols niet inademen. Aanraking met de huid en ogen vermijden.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie fysische en chemische basis eigenschappen

Uiterlijk

| | |
|--------|-----------|
| Vorm: | Vloeistof |
| Kleur: | Kleurloos |
| Geur: | Geurloos |

Fysische constanten

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| pH: | 3 - 4 |
| Smeltpunt : | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt: | 100°C |
| Vlampunt: | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdampingssnelheid: | Niet bepaald |
| Onderste explosiegrens: | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens: | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning: | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid: | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water: | Volledig |



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Verd. Coefficient: | Geen gegevens beschikbaar |
| Technische ontleding: | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontstekingstemperatuur: | Geen gegevens beschikbaar |

9.2 Overige informatie

Geen

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale omstandigheden geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag omstandigheden.

10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Te vermijden reacties met sterke basen (Exotherme reactie).

10.4 Te vermijden omstandigheden

Contact met sterke basen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen, zink, aluminium.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Inademing: Bij dieren: geen sterfte
6h voor rat: 11158 mg/kg
Inslikken: Gevaar voor brandwonden aan de mond
Huid: Schadelijk bij huidaanraking
Bijtend voor de huid
Geen teratogeen effect
Geen genotoxiciteit
Geen waarneembare schadelijke effecten

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens van het mengsel zelf.
Gegevens betreffende de inhoudsstoffen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische aëroob - Blootstellingstijd 28 d
Afbreekbaarheid Resultaat: 83 % - Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
(Richtlijn test OECD 301D)

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten PBT en zPzB beoordeling

Geen gegevens beschikbaar aangezien een chemische veiligheidsbeoordeling niet nodig is/niet is uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Verontreiniging van bodem, riool en oppervlaktewater voorkomen.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDEREN

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product afvoeren volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

Ongereinigde verpakking

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden als chemisch afval afvoeren of op verantwoorde wijze (laten) recyclen.

Afvalstofnummer

Voor dit product kan gen afvalcodenummer worden vastgesteld conform het Europese register omdat pas het beoogde gebruik door de gebruiker een toewijzing mogelijk maakt.
Het afvalcodenummer dient conform het Europese register in overleg met verwerker/fabrikant/overheid te worden vastgelegd. EU afvalregister 2000/532/EU.

14 INFORMATIE BETREFFENDE VERVOER

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 14.1 UN number ADR, IMDG en IATA | 3265 |
| 14.2 UN proper shipping name | BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF |
| 14.3 Hazardclass | 8 |
| 14.4 Packing group | III |
| 14.5 Environmental hazard | nee |



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



| | |
|---|---|
| 14.6 Special precautions for user | - |
| Classificeringscode (ADR) | - |
| Bijzondere bepaling (ADR) | - |
| Beperkte hoeveelheden (ADR) | - |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) | - |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | - |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) | - |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | - |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | - |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | - |
| Tankcode (ADR) | - |
| Voertuig voor vervoer van tanks | - |
| Transportcategorie (ADR) | - |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) | - |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) | - |
| Gevaarnummer (Kemler-nr.) | - |
| Tunnelcode | - |

15 REGELGEVING

15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEU REGLEMENTEN EN WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

15.2 Chemische veiligheid beoordeling

Voor deze stof is geen veiligheidsbeoordeling nodig

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de kandidatenlijst van REACH of in de bijlage XIV en XVII.

EU regelgeving VOS voor gebruiksklare mengsels: Niet van toepassing.

16 OVERIGE INFORMATIE

Gegevensbronnen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

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

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

I Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle eerdere versies.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

Deze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS