



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C

A-COMPONENT

Art.Nr: 57612

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: GRAFFITIGUARD PERMANENT A COMPONENT

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

Relevant gebruik: Beschermende coating 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 conform 1272/2008/EC

Productomschrijving: mengsel

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbool



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduiding

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Veiligheidsaanbevelingen (CLP):

- P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
- P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden
- P241 - Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken
- P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming, beschermende kleding dragen
- P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen
- P370+P378 - In geval van brand: blussen met ABC Poeder

Andere gevaren: Niet bekend.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Chemische omschrijving

3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Naam	Identificatie	Concentratie	Indeling 1272/2008/EC
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof waarvoor binnen de gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-nr) 108-65-6 (EG nr) 203-603-9 (EU-Identificatienummer) 607-195-00-7 (REACH-nr) 01-2119475791-29	27 – 54 %	Flam. Liq. 3, H226
n-Butylacetaat	CAS-nr) 123-86-4 (EG nr) 204-658-1 (EU-Identificatienummer) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29	10 – 11 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Xyleen isomeren mengsel	CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	1 – 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Ethylbenzeen	CAS-nr) 100-41-4 (EG nr) 202-849-4 (EU-Identificatienummer) 601-023-00-4	0,1 – 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-methoxypropylacetaat	(CAS-nr) 70657-70-4 (EG nr) 274-724-2 (EU-Identificatienummer) 607-251-00-0	< 0,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

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

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

REMOVERS

CLEANERS


PROTECTORS



4 EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen

BIJ INADEMING: als ademhaling moeilijk gaat, overbrengen in frisse lucht en rustig neerleggen in een houding die makkelijk is voor ademhaling. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid: leg het slachtoffer voorover in zijligging. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Contact met de huid

Was verontreinigde huid zo snel mogelijk met zeep en water. Trek verontreinigde kleding zo snel mogelijk uit en ga door met wassen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Contact met de ogen

ALS IN DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, voorzover aanwezig en eenvoudig uitvoerbaar. Ga door met spoelen. Als oogirritatie aanhoudt, roep medische hulp/ advies in.

Inslikken

Geef direct een paar glazen melk of water als het slachtoffer volledig bij bewustzijn is. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijke acute en uitgestelde effecten en symptomen

Inademing

Blijf kalm.

Contact met de huid

Afspoelen met water

Contact met de ogen

Uitspoelen met water.

Inslikken

Drink een paar glazen water.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Draag zorg voor oogspoel-inrichtingen en veiligheidsdouches in de onmiddellijke omgeving van de werkplek.

5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

5.1 Blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, CO₂, poederblussers, waternevel.

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

Geen informatie beschikbaar

REMOVERS

CLEANERS



PROTECTORS



5.3 Advies voor brandweertaken

Geen informatie beschikbaar

5.4. Specifieke methoden

Normale blusprocedure

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verspreiding door indammen met zand, aarde of ander geschikt materiaal. Voorkom grote lozing op het riool, grondwater en oppervlaktewater. Bij een grotere lozing op het water, neem contact op met het waterleidingbedrijf of rioolzuivering.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

Isoleer of absorbeer gemorste vloeistoffen met zand, aarde of ander geschikt materiaal. Spoel schoon met overvloedig water. Neem contact op met politie en brandweer wanneer grote hoeveelheden product worden gemorst.

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

Geen informatie beschikbaar.

7.2 Veiligheidsmaatregelen voor opslag

Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen ander dan in hoofdstuk 1 genoemd.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Drempelwaarden

ethylbenzeen (100-41-4)

EU Lokale naam Ethylbenzene EU IOELV TWA (mg/m³) 442 mg/m³ EU IOELV TWA (ppm) 100 ppm

EU IOELV STEL (mg/m³) 884 mg/m³ EU IOELV STEL (ppm) 200 ppm EU Aantekeningen

REMOVERS

CLEANERS



PROTECTORS



Skin Nederland Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) 215 mg/m³ Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) 430 mg/m³
Opmerking (MAC) H

Xylol isomeermengsel (1330-20-7)

EU Lokale naam Xylene, mixed isomers, pure EU IOELV TWA (mg/m³) 221 mg/m³ EU IOELV TWA (ppm) 50 ppm

EU IOELV STEL (mg/m³) 442 mg/m³ EU IOELV STEL (ppm) 100 ppm EU Aantekeningen Skin Nederland Lokale naam Xyleen, o-, m-, p-isomeren Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) 210 mg/m³ Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) 442 mg/m³ Opmerking (MAC) H

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

EU Lokale naam 2-Methoxy-1-methylethylacetate EU IOELV TWA (mg/m³) 275 mg/m³ EU IOELV TWA (ppm) 50 ppm

EU IOELV STEL (mg/m³) 550 mg/m³ EU IOELV STEL (ppm) 100 ppm EU Aantekeningen Skin Nederland Lokale naam 1-Methoxy-2-propylacetaat Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) 550 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Draag zorg voor oogspoel-inrichtingen en veiligheidsdouches in de onmiddellijke omgeving van de werkplek. Werkplek en werkmethoden dienen zo opgezet te worden dat direct contact wordt voorkomen.

Ogen/ het gezicht

Spatbestendige stofbril dragen om elke mogelijkheid van oogcontact te voorkomen.

Veiligheidshandschoenen. Draag beschermende handschoenen.

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Andere bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding om contact met de huid te vermijden. Trek verontreinigde kleding en schoenen zo snel mogelijk uit. Verontreinigde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming alleen indien het personeel wordt blootgesteld aan concentraties boven de MAC waarde.

Beheersing van milieublootstelling

Tracht te voorkomen dat het materiaal afloopt naar de riolering of open water.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie fysische en chemische basis eigenschappen

Uiterlijk

Vorm: Vloeistof
Kleur: Transparant

REMOVERS

CLEANERS


PROTECTORS



Geur: Sterke Oplosmiddelen

Fysische constanten

pH:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	27°C
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens:	1%
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar
Verd. Coefficient:	Geen gegevens beschikbaar
Technische ontleding:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Niet van toepassing.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden met betrekking tot het gebruik en de opslag.

10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Bij normale hantering komen geen gevaarlijke desintegratieproducten vrij

10.4 Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet van toepassing

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Acute toxiciteit

De toxiciteit van het product is laag en bij normale hantering is het risico van beschadigingen gering.

REMOVERS

CLEANERS


PROTECTORS



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

Ergernis ATE CLP (dermaal)	1 100,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	4500,000 dpmv/4u
ATE CLP (dampen)	11,000 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,500 mg/l/4u
ethylbenzeen (100-41-4)	
LD50 oraal rat	3500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	4000 ppm 4h
Xylol isomeermengsel (1330-20-7)	
LD50 oraal rat	> 2000 - 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat	(Dampen - mg/l/4u) 11 mg/l/4u
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LD50 oraal rat	8532 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 23,8 mg/l 6h
2-methoxypropylacetaat (70657-70-4)	
LD50 oraal rat	8500 mg/kg
LC50 inhalatie rat	(mg/l) 23,87 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

De ergebnis van het product is laag en bij normale hantering is het risico van beschadigingen gering.

Corrosieve effecten

Niet van toepassing.

Sensibilisatie

Niet van toepassing.

Mutageniciteit

Niet van toepassing.

Kankerverwekkendheid

Niet van toepassing.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Niet van toepassing.

Reproductieve toxiciteit

Niet van toepassing.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit Aquatisch

REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

ethylbenzeen (100-41-4)	
LC50 vissen	1 4,2 mg/l 96h
EC50 Daphnia	1 ≈ 1,8 mg/l 48h
ErC50 (algen)	≈ 4,6 mg/l 72h
Xylol isomeermengsel (1330-20-7)	
LC50 vissen	1 16,9 mg/l 96h
EC50 Daphnia	1 > 1 mg/l 48h
EC50 andere waterorganismen	1 1000 mg/l modder
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LC50 vissen	1 > 100 mg/l 96h
EC50 Daphnia	1 > 500 mg/l 48h
ErC50 (algen)	> 1000 mg/l 72h

Het product mag zelf mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Mavrox Graffitiguard permanent A-comp

Persistentie en afbreekbaarheid Niet vastgesteld.

ethylbenzeen (100-41-4)	Biodegradatie 70 - 80 % 28d
Xylol isomeermengsel (1330-20-7)	Biodegradatie > 60 % 28d
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	Biodegradatie 100 % 8d

12.3 Bioaccumulatie

Waarschijnlijk niet bio-accumulerend (niet vastgesteld)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDEREN

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Lege en schone verpakkingen kunnen gerecycled of verbrand worden. Resten en gebruikt product die niet hergebruikt kunnen worden, moeten als gevaarlijk afval behandeld worden.

Lege en schone verpakkingen kunnen gerecycled of verbrand worden. Resten en gebruikt product die niet hergebruikt kunnen worden, moeten als gevaarlijk afval behandeld worden.

Ongereinigde verpakking

Lege verpakkingen moeten op een milieuverantwoorde manier behandeld worden volgens de actuele wet- en regelgeving.

REMOVERS

CLEANERS


PROTECTORS



Afvalstofnummer

Geclassificeerd als gevaarlijk afval volgens SFS 2011:927, de Zweedse Afvalverordening. H 8 Bijtend: Het afval bevat een stof of preparaten die bij aanraking een vernietigende werking op levende weefsels kunnen uitoefenen.

14 INFORMATIE BETREFFENDE VERVOER

14.1 UN number ADR, IMGD en IATA	1866
14.2 UN proper shipping name	Hars oplossing (resin solution)
14.3 Hazardclass	3
14.4 Packing group	III
14.5 Environmental hazard	Nee
14.6 Special precautions for user	-
Classificeringscode (ADR)	F1
Bijzondere bepaling (ADR)	640E
Beperkte hoeveelheden (ADR)	5 l
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)	LGBF
Voertuig voor vervoer van tanks	-
Transportcategorie (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	-
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	30
Tunnelcode	D/E

15 REGELGEVING

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften gekend zijn.

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: j. Sg max 500g/i; dit product bevat 460 g/l VOS

16 OVERIGE INFORMATIE

Gegevensbronnen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van

REMOVERS

CLEANERS



PROTECTORS



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H312 + H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Aanvullende gevarenaanduidingen: Geen

Andere gevaren: Geen gevaren bekend

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

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