

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : Planol EM combinatieplamuur
 Productcode : 0009
 Productgroep : Industrieel/ consumenten gebruik.

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
 Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
 Gebruik van de stof of het mengsel : Professionele mesplamuur op basis van olie-gemodificeerde alkydhars

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Planol EM combinatieplamuur	SU21, SU22, PC9b

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verffabriek H. de Vos & Zn bv
 Saturnusstraat 15-17
 2516 AD DEN HAAG - NETHERLANDS
 T +31 (0)70 347 36 31
msds@devosverf.nl - www.devosverf.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319
 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1 H372
 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3 H412
 Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
 Gevaarlijke bestanddelen : Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
 Gevarenaanduidingen (CLP) : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H372 - Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Planol EM combinatieplamuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P260 - dampen niet inademen. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - beschermende handschoenen/oogbescherming/beschermende kleding dragen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving .
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7). Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc. (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(CAS-Nr) 64742-82-1 (EG-Nr) 919-446-0 (REACH-nr) 01-2119458049-33	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
Titanium dioxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 13463-67-7 (EG-Nr) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17	1 - 5	Niet ingedeeld
Quartz (SiO ₂)	(CAS-Nr) 14808-60-7 (EG-Nr) 238-878-4 (REACH-nr) 01-2120770509-45	1 - 5	STOT RE 2, H373
Calcium bis(2-ethylhexanoate)	(CAS-Nr) 136-51-6 (EG-Nr) 205-249-0 (REACH-nr) 01-2119978297-19	0,1 - 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	(CAS-Nr) 22464-99-9 (EG-Nr) 245-018-1 (REACH-nr) 01-2119979088-21	0,1 - 1	Repr. 2, H361d
ethanol; ethylalcohol	(CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	(CAS-Nr) 136-52-7 (EG-Nr) 205-250-6	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
ethanol; ethylalcohol	(CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	(0 =<C < 50) Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Planol EM combinatieplamuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EHBO na contact met de huid	: Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Gebruik geen oplos- of verdunningsmiddelen. 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	: NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Een langdurig of herhaald contact van dit product met de huid kan de natuurlijke oliën verwijderen en dermatitis veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Kan (na enige tijd) een pijnlijke oogirritatie en tranen veroorzaken.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Geen informatie beschikbaar.
Symptomen/effecten na intraveneuze toediening	: Niet van toepassing.
Chronische symptomen	: Geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO ₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen waterstraal gebruiken.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.
--	---

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid.
Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
Overige informatie	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Damp niet inademen. Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Noodprocedures	: Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. damp niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet lozen in oppervlaktewater of riolering. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient U de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes	: Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel). Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Gebruik geen oplos- of verdunningsmiddelen. Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13).
Overige informatie	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

Planol EM combinatieplamuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Niet blootstellen aan open vuur. Niet roken.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Indien stof en/of fijne deeltjes met dit product worden gevormd, doet men er goed aan langdurige blootstelling door inademing aan deze vormen, te vermijden, om de gebruikelijke blootstellingslimiet niet te overschrijden. Langdurige blootstelling: gevaar voor gezondheidsschade bij inademing. damp niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Voorkom lozing in het milieu.
Hygiënische maatregelen	: Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Handen wassen direct na werkzaamheden met het product. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

Opslagvoorwaarden	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
Onverenigbare materialen	: Sterke zuren. Sterke alkaliën. sterk oxyderende middelen.
Opslagtemperatuur	: max 40 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)

EU	Lokale naam	White spirit Type 1
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	116 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Aantekeningen	skin. (Year of adoption 2007)
EU	Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

Titanium dioxide (13463-67-7)

EU	Lokale naam	Titanium dioxide
EU	Aantekeningen	(Ongoing)
EU	Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

Quartz (SiO₂) (14808-60-7)

EU	Lokale naam	Silica crystalline (Quartz)
EU	Aantekeningen	(Year of adoption 2003)
EU	Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Lokale naam	Silicium(di)oxide – kwarts
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,075 mg/m ³
Nederland	Opmerking (grenswaarde)	(Voor respirabel stof) (kankerverwekkende stof)
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Lokale naam	Ethanol
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³

Planol EM combinatieplamuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)		
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Nederland	Opmerking (grenswaarde)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Acuut - systemische effecten, inhalatie	570 mg/m ³	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	21 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	330 mg/m ³	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)		
Acuut - systemische effecten, inhalatie	570 mg/m ³	
Langdurig - systemische effecten, oraal	21 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	71 mg/m ³	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	12 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
PNEC (Water)		
PNEC aqua (zacht water)	1	
Titanium dioxide (13463-67-7)		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	10 mg/m ³	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)		
Langdurig - systemische effecten, oraal	700 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
PNEC (Water)		
PNEC aqua (zacht water)	184 µg/l	
PNEC aqua (zeewater)	18,4 µg/l	
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	193 µg/L	
PNEC (Sedimenten)		
PNEC sediment (zoet water)	1000 mg/kg droog gewicht	
PNEC sediment (zeewater)	100 mg/kg droog gewicht	
PNEC (Bodem)		
PNEC bodem	100 mg/kg droog gewicht	
PNEC (STP)		
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	
Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	32 mg/m ³	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)		
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8 mg/m ³	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	

Planol EM combinatieplamuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	360 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	36 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	493 µg/L
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	6,37 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	637 mg/kg droog gewicht µg/kg
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1,06 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	71,7 mg/l
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	6,49 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	32 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	360 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	36 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	493 µg/L
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	6,37 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	637 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1,06 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	71,7 mg/l
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1900 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	950 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	87 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	114 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	960 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	790 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2,75 mg/l

Planol EM combinatieplamuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3,6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,9 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	630 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	380 - 720 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	580 mg/l
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	235,1 µg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	27,6 µg/kg
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	37 µg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	600 ng/L
PNEC aqua (zeewater)	2,36 µg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	9,5 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	9,5 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	10,9 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	370 µg/L

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Ventilatie, plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. Permeatietijd: minimaal >480 min. langdurige blootstelling (EN374-3:2003); materiaal/ dikte (mm): nitrilrubber / 0,38 mm. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. Norm EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen. Norm. EN 13034. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Half gelaats filtermasker. Aanbevolen: filtertype A, volgens norm EN136, 140 en 405, masker volgens norm EN149 en 143

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek handen wassen. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

Planol EM combinatieplamuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Pasta-achtig.
Kleur	: Wit.
Geur	: Kenmerkend.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,82 kg/l
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: > 20,5 mm ² /s @40°C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Aanvullende informatie : Oplosmiddelarm; voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geeft giftige rook af bij opwarming tot de ontbinding.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkali. Sterke zuren. Oxydatiemiddel. Er kan zich een exothermische reactie voordoen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxyde, kooldioxyde, stikstofoxyden (NOx).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)

LD50 oraal rat	15000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 4 ml/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 13,1 mg/l

Titanium dioxide (13463-67-7)

LD50 oraal rat	2000 - 25000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	3,43 - 6,82 mg/l/4u

Planol EM combinatieplamuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)

LD50 oraal rat	2043 mg/kg
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	110 mg/m ³

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)

LD50 oraal rat	2043 - 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

LD50 oraal rat	10470 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	124,7 mg/l (4 uren)

Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

LD50 oraal rat	190 - 3129 mg/kg
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Aanvullende informatie	: Kan (na enige tijd) een pijnlijke oogirritatie en tranen veroorzaken
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Planol EM combinatieplamuur

Viscositeit, kinematisch	> 20,5 mm ² /s @40°C
--------------------------	---------------------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Voorkom lozing in het milieu.
Ecologie - water	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Titanium dioxide (13463-67-7)

LC50 vissen 1	1 - 1,1 mg/l
EC50 Daphnia 1	500 mg/l
EC50 72h algae 1	100 mg/l

Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)

LC50 vissen 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	85,4 - 910 mg/l
EC50 72h algae 1	49,3 mg/l

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)

LC50 vissen 1	100 mg/l
---------------	----------

Planol EM combinatieplamuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

LC50 vissen 1	14,2 (96 uren)
---------------	----------------

Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

LC50 vissen 1	1,406 - 180 mg/l
---------------	------------------

EC50 Daphnia 1	2,827 mg/l
----------------	------------

EC50 72h algae 1	144 - 44390 mg/l
------------------	------------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

Log Pow	2,96 @ 20 °C / pH 7
---------	---------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

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

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

ADR

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Planol EM combinatieplamuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Planol EM combinatieplamuur - Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - ethanol; ethylalcohol - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
3(a) 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	ethanol; ethylalcohol - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
3(b) 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	Planol EM combinatieplamuur - Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - ethanol; ethylalcohol - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
3(c) 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	Planol EM combinatieplamuur - Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	ethanol; ethylalcohol - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Bevat geen REACH-kandidaatstof

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden

: Alleen de respirabele silica (Quartz) wordt bedoeld op de SZW-lijst. In vloeibare vorm is Quartz niet respirabel. Alleen bij schuren zou de respirabele vorm weer kunnen vrijkomen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Oplosmiddelarm; voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: 8 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Saneringsinspanningen	: A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: ethanol; ethylalcohol, Quartz (SiO ₂) zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: ethanol; ethylalcohol is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: ethanol; ethylalcohol is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: ethanol; ethylalcohol is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Herzien veiligheidsinformatieblad volgens de richtlijn (EU) nr. 453/2010 .

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum herziening	Toegevoegd	
	Vervangt	Toegevoegd	
	Opmerkingen (boven de samenstelling)	Verwijderd	

Planol EM combinatieplamuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

1.1	Productgroep	Gewijzigd	
1.2	Bestemd voor het grote publiek	Toegevoegd	
1.2	Gebruik van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Gewijzigd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	EUH zinnen	Toegevoegd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenpictogrammen (CLP)	Toegevoegd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Signaalwoord (CLP)	Toegevoegd	
4.1	EHBO algemeen	Gewijzigd	
4.1	EHBO na inademing	Gewijzigd	
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de ogen	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten na inademing	Verwijderd	
4.3	Ander medisch advies of andere medische behandeling	Toegevoegd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Toegevoegd	
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	Gewijzigd	
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Gewijzigd	
6.3	Overige informatie	Toegevoegd	
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd	
6.3	Voor insluiting	Gewijzigd	
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13)	Toegevoegd	
7.1	Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7.1	Hygiënische maatregelen	Gewijzigd	
7.1	Extra gevaren bij verwerking	Gewijzigd	
7.2	Technische maatregelen	Verwijderd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
8.2	Huid en lichaam bescherming	Gewijzigd	
8.2	Materiaalkeuze beschermende kleding	Verwijderd	
8.2	Overige informatie	Gewijzigd	
8.2	Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	Toegevoegd	
9.1	Voorkomen	Gewijzigd	
9.1	Smeltpunt	Toegevoegd	
9.1	Viscositeit, kinematisch	Gewijzigd	

Planol EM combinatieplamuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

9.1	Vlampunt	Gewijzigd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
10.1	Reactiviteit	Toegevoegd	
11.1	Aanvullende informatie	Verwijderd	
13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Toegevoegd	
15.1	REACH Annex XVII	Toegevoegd	
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Toegevoegd	
16	Afkortingen en acroniemen	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
EC50	Mediaan effectieve concentratie
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
	ATE
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Overige informatie

: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen uit bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie -uitdrukkelijk of stilzwijgend- ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit MSDS werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, categorieën 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.

Planol EM combinatieplamuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

PC9b	Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleik
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
STOT RE 1	H372	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

VIB EU (REACH bijlage II)

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.