

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Versie (Herziening): 15.1.0 (14.0.0)

Productnaam : PIPEPAINT H51, HANDMATIGE VERWERKING
Datum bewerking : 12-05-2017
Afdrukdatum : 12-05-2017

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

1.1 Productidentificatie

PIPEPAINT H51 HANDMATIGE VERWERKING (14CFA09010)

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

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Productcategorieën [PC]

PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Toepassingsgebieden [SU]

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU10 - Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Productcategorieën [AC]

ZIE TECHNISCHE FICHE

AC1 - Voertuigen

AC2 - Machines, mechanische apparatuur, elektrische/elektronische voorwerpen

AC4 - Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen

AC5 - Stoffen, textiel en kleding

AC6 - Producten van leer

AC7 - Producten van metaal

AC8 - Producten van papier

AC10 - Producten van rubber

AC11 - Producten van hout

AC13 - Producten van kunststof

http://ec.europa.eu/taxation_customs/dds/

Procescategorieën [PROC]

PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

PROC2 - Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)

PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving

PROC8a - Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen

Spuiterij GERAERTS

PROC8b - Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen

PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC13 - Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens

PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar

PROC21 - Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen

PROC24 - Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen

PROC25 - Overige hittebewerking van metalen

Milieu-emissiecategorieën [ERC]

ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)

ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC8c - Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstreamgebruiker/handelaar)

SPUITERIJ GERAERTS

Straat : AMBACHTEN 10

Postcode/plaats : 5711 LC SOMEREN

Telefoon : 0031/493.440.825

Telefax : 0031/493.440.508

Contactpersoon voor informatie :

GILBERT GERAERTS (T: 0031/620.597.294 E: gilbert@spuiterijgeraerts.nl)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GILBERT GERAERTS (T: 0031/620.597.294 E: gilbert@spuiterijgeraerts.nl)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02)



Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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

Veiligheidsaanbevelingen

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

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).

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

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels
EUH208 Bevat 2-BUTANONOXIM. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

XYLEEN ; REACH registratienr. : 01-2119488216-32 ; EG-nr. : 215-535-7; CAS-nr. : 1330-20-7

Gewichtsaandeel : $\geq 25 - < 50$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

TALK (MG3H2(SIO3)4) ; EG-nr. : 238-877-9; CAS-nr. : 14807-96-6

Gewichtsaandeel : $\geq 2,5 - < 10$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen

ETHYLBENZEEN ;

REACH registratienr. : 01-2119489370-35 ; EG-nr. : 202-849-4; CAS-nr. : 100-41-4

Spuiterij GERAERTS

1-METHOXY-2-PROPANOL ;

REACH registratienr.: 01-2119457435-35 ; EG-nr. : 203-539-1; CAS-nr. : 107-98-2

Gewichtsaandeel : < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT);

REACH registratienr. : 01-2119485044-40 ; EG-nr. : 231-944-3; CAS-nr. : 7779-90-0

Gewichtsaandeel : < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ZINKOXIDE; REACH

registratienr.: 01-2119463881-32 ; EG-nr. : 215-222-5; CAS-nr. : 1314-13-2

Gewichtsaandeel : < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

2-BUTANONOXIM ;

REACH registratienr. : 01-2119539477-28 ; EG-nr. : 202-496-6; CAS-nr. : 96-29-7

Gewichtsaandeel : $\geq 0,1 - < 1$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317

VETZUUR, C6-19-VERTAKT,

ZINKZEEP; REACH registratienr.:01-2119980048-32 ; EG-nr. : 271-378-4; CAS-nr. : 68551-44-0

Gewichtsaandeel : < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

TOLUEEN; REACH registratienr.:01-2119471310-51 ; EG-nr. : 203-625-9; CAS-nr. : 108-88-3

Gewichtsaandeel : < 1 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361d STOT RE 2 ; H373 Skin

Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij het inademen van sproeiveel een arts raadplegen en deze de verpakking of het etiket tonen.

Bij huidcontact

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts raadplegen! Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

36/37 - Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen. 20/21/22 - Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Hoofdpijn Duizeligheid Braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Watersproeistraal

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

stikstofoxide (NO_x) Koolmonoxide Bij brand ontstaat roet. Gevaarlijke verbrandingsproducten

5.3 Advies voor brandweelieden

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. explosie- en brandgassen niet inademen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderen. Direct huidcontact met product voorkomen. Potentiële gebieden voor indirect huidcontact identificeren. Indien de kans op huidcontact bestaat, draag geschikte handschoenen (conform EN374). Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. fundamentele personeeltraining uitvoeren, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zaagsel Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7 Afvalverwijdering: zie paragraaf 13 Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Hantering Maatregelen tegen brand en explosie dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Dit materiaal is brandbaar en kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische electriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting) ontvlammen. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Tegen zonlicht beschermen. 13 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Te vermijden materialen Sterke zuren Oxidatiemiddelen Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verdere informatie over de opslagcondities Bewaartemperatuur : 12 maanden in oorspronkelijke, ongeopende verpakking, gevrijwaard van extreme koude en hevige warmte (- 5°C < t°C < 35°C).

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING



8.1 Controleparameters Werkplaatsgrenswaarden

XYLEEN ; CAS-nr. :	1330-20-7
Grenswaardetype	
(land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	100 ppm / 442 mg/m ³
Opmerking :	H
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype	
(land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	50 ppm / 221 mg/m ³
Opmerking :	H
Versie :	08-06-2000

Spuiterij

GERAERTS

TALK (MG3H2(SIO3)4) ;	
CAS-nr. :	14807-96-6
Grenswaardetype	
(land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde :	0,25 mg/m3
Opmerking :	(respirabel)
Versie :	01-01-2007
ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. :	100-41-4
Grenswaardetype	
(land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	200 ppm / 884 mg/m3
Opmerking :	H
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype	
(land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	100 ppm / 442 mg/m3
Opmerking :	H
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype	
(land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde :	215 mg/m3
Opmerking :	H
Versie :	01-01-2007
Grenswaardetype	
(land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)
Grenswaarde :	430 mg/m3
Opmerking :	H
Versie :	01-01-2007
1-METHOXY-2-PROPANOL	
CAS-nr. :	107-98-2
Grenswaardetype	
(land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	150 ppm / 568 mg/m3
Opmerking :	H
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype	
(land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	100 ppm / 375 mg/m3
Opmerking :	H
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype	
(land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde :	375 mg/m3
Opmerking :	H
Versie :	01-01-2007
Grenswaardetype	
(land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)
Grenswaarde :	563 mg/m3
Opmerking :	H

Spuiterij

GERAERTS

Versie :	01-01-2007
TOLUEEN ; CAS-nr. :	108-88-3
Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	100 ppm / 384 mg/m ³
Opmerking :	H
Versie :	07-02-2006
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	50 ppm / 192 mg/m ³
Opmerking :	H
Versie :	07-02-2006

Opmerking

Y: Indien de werkplekgrenswaarde (WGW) en de biologische grenswaarde (BGW) worden nageleefd, hoeft een risico voor vruchtbeschadiging niet te worden gevreesd Z: Een risico voor vruchtbeschadiging kan ook bij de naleving van de werkplekgrenswaarde (WGW) en de biologische grenswaarde (BGW) niet worden uitgesloten H: wordt door de huid geresorbeerd

Biologische grenswaarde

Biologische grenswaarde

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL PNEC

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	= 174 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	= 174 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	= 14,8 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	= 108 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	= 1,6 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie

Spuiterij

GERAERTS

Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	= 289 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	= 77 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	= 180 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	= 289 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	87 mg/kg
Veiligheidsfactor :	24 h

PNEC

Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Blootstellingsduur :	Langdurig (continu)
Grenswaarde :	= 0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Grond
Blootstellingsduur :	Langdurig (continu)
Grenswaarde :	= 12,46 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Grond
Blootstellingsduur :	Langdurig (continu)
Grenswaarde :	= 2,31 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Blootstellingsduur :	Langdurig (continu)
Grenswaarde :	= 6,58 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Blootstellingsduur :	Langdurig (continu)
Grenswaarde :	20,6 µg/l

Spuiterij GERAERTS

Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Blootstellingsduur :	Langdurig (continu)
Grenswaarde :	6,1 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Blootstellingsweg :	Grond
Blootstellingsduur :	Langdurig (continu)
Grenswaarde :	117 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Blootstellingsweg :	Grond
Blootstellingsduur :	Langdurig (continu)
Grenswaarde :	56,5 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Blootstellingsweg :	Grond
Blootstellingsduur :	Langdurig (continu)
Grenswaarde :	35,6 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Blootstellingsduur :	Langdurig (continu)
Grenswaarde :	52 µg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Bescherming van de huid

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen Antistatische schoenen en werkkleding dragen. Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

Bescherming van de handen

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Herhaalde of aanhoudende blootstelling: Handschoenenmateriaal : PVA Gefluorideerd rubber , Handschoendikte : (*) , Penetratietijd : > 480 min, Opmerkingen : EN 374 (*) gehele laagdikte Bij blootstelling door spatten: Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber , Handschoendikte : > 0.45 mm , Penetratietijd : > 30 min , Opmerkingen : EN 374 Bescherming van de handen Geschikt materiaal : Butylrubber

Bescherming van de ademhalingswegen

23 - Dampen niet inademen. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Halfmasker of kwartmasker: maximale toepassingsconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 10-voudige grenswaarde; P3-filter tot mx. 30-voudige grenswaarde. DIN-/EN-normen (EN 529) Filtertypen: A en AX (Bruin). // Klasse 1, 2 en 3

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

13 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand :	vloeibaar
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa) > 100 °C
Vlampunt :	> 23 °C
Onderste explosiegrens :	1 - 8 Vol-%
Dichtheid :	(20 °C) ca. 1,27 g/cm ³
Viscositeit:	(25 °C) 80 - 90 KU
Relatieve dampdichtheid	(lucht =1) > 1

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2 Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren Oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3523 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3500 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5660 mg/kg
Parameter :	LD50 (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	7950 mg/kg
Parameter :	LD50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	12126 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	9999,99 mg/kg
Parameter :	LD50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	14 g/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	27124 mg/m ³
Blootstellingsduur :	4 h

Spuiterij

GERAERTS

Parameter :	LC50 (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Muis
Werkingsdosis :	2500 mg/m ³
Parameter :	LC50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Muis
Werkingsdosis :	5300 ppm

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter :	EC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis :	= 1 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3

Bioaccumulatie

Parameter :	- Bioconcentratiefactor (BCF) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7) - Bioconcentratiefactor (BCF) - Bioconcentratiefactor (BCF)
Concentratie :	= 25,9

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 UN-nummer

UN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

VERF-VERWANTE PRODUCTEN

Transport op open zee (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3
Classificeringscode : F1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30
Code tunnelbeperking : D/E
Speciale voorschriften : 640E · LQ 5 I · E 1
Gevarenlabel(s) : 3

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3
EmS nummer : F-E / S-E
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1
Gevarenlabel(s) : 3

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3
Speciale voorschriften : E 1

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee
Transport op open zee (IMDG) : Nee
Luchttransport
(ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Nationale voorschriften

Overige voorschriften en beperkingen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Niet ontvlambare vloeistof volgens BetrSichV.

VOS-Richtlijn

VOS-waarde : < 460 g/l volgens 31. BImSchV

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

15.3 Aanvullende informatie

EU-grenswaarde (cat. A/i) : 500 g/l.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H312+H332	Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.