

Artikel-nr.: 1083
Datum van uitgifte: 17.04.2015
Versie: 1-0

Frame Coating RAL 9011
Datumbewerking: 16.04.2015
Datum van uitgifte: 16.04.2015

199999 NL
Pagina 1 / 13

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

1.1. Productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier): 1083
Benaming van de stof of het mengsel: Frame coating RAL 9011
Aerosol

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

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar voor gebruik is ontmoedigd geconfronteerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

ChemTechniek Nederland

Postbus 212

3900 AE Veenendaal

Telefoon: +31(0)318 821521

Telefax: +31 (0) 847 367881

Informatie:

info@chemtechniek.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Het telefoonnummer van het Nationaal

Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):

+31 30-2748888

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

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

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

Aerosol 2 / H223

Aerosol

Ontvlambaar aerosol.

Aerosol 2 / H229

Aerosol

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Eye Irrit. 2 / H319

Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT RE 2 / H373

Specifieke doelorgaan toxiciteit

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Asp. Tox. 1 / H304

Aspiratiegevaar

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Chronic 3 / H412

Schadelijk voor oppervlaktewateren

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

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

het mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk conform 1999/45/EG.

F+; R12

Zeer licht ontvlambaar

Zeer licht ontvlambaar

R52-53

Schadelijk voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

R67

2.2. Etiketteringselementen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

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

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H223

Ontvlambaar aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Artikel-nr.: 1083
Datum van uitgifte: 17.04.2015
Versie: 1-0

Frame Coating RAL9011
Datumbewerking: 16.04.2015
Datum van uitgifte: 16.04.2015

199999 NL
Pagina 2 / 13

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260 Nevel niet inademen.
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

bevat:

hydrocarbons, C9-C12, n-alkane, iso-alkane, cyclic, aromatic (2-25%)
xyleen

Aanvullende gevarenkenmerken (CEE)

niet van toepassing

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)



F+ Zeer licht ontvlambaar

Gevarenaanduidingen

12 Zeer licht ontvlambaar
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

2 Buiten het bereik van kinderen houden.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
29 Afval niet in de gootsteen werpen.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
23 Dampen niet inademen.

bevat:

niet van toepassing

Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten

96 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
97 Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Omschrijving van het product. / chemische karakterisering

Beschrijving Aerosol

Gevaarlijke bestanddelen

Artikel-nr.: 1083
 Datum van uitgifte: 17.04.2015
 Versie: 1-0

Frame Coating RAL9011
 Datumbewerking: 16.04.2015
 Datum van uitgifte: 16.04.2015

199999 NL
 Pagina 3 / 13

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

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische benaming Klassificatie:	Gew-% Opmerking
204-065-8 115-10-6 603-019-00-8	01-2119472128-37-xxxx dimethylether Flam. Gas 1 H220 / Press. Gas	25 - 50
200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	01-2119471330-49-xxxx aceton Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	12,5 - 20
200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	01-2119486944-21-xxxx propaan Flam. Gas 1 H220 / Press. Gas	10 - 12,5
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-xxxx xyleen Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	5 - 10
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-methoxy-1-methylethylacetaat Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	02-2119752523-40-0000 ethylbenzeen Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	1 - 2,5
919-446-0 64742-82-1	01-2119458049-33-xxxx hydrocarbons, C9-C12, n-alkane, iso-alkane, cyclic, aromatic (2-25%) Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 1 H372 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 2,5
254-754-2 40027-38-1	oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Acute 1 H400 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	< 0,5

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische benaming Klassificatie:	Gew-% Opmerking
204-065-8 115-10-6 603-019-00-8	01-2119472128-37-xxxx dimethylether F+; R12	25 - 50 *
200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	01-2119471330-49-xxxx aceton F; R11 / Xi; R36 / R66 / R67	12,5 - 20
200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	01-2119486944-21-xxxx propaan F+; R12	10 - 12,5
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-xxxx xyleen, mengsel van isomeren R10 / Xn; R20/21 / Xi; R38	5 - 10
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-methoxy-1-methylethylacetaat R10	2,5 - 5 *
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	02-2119752523-40-0000 ethylbenzeen F; R11 / Xn; R20-48/20-65	1 - 2,5
919-446-0 64742-82-1	01-2119458049-33-xxxx white spirit R10 / Xn; R48/20-65 / N; R51-53 / R66 / R67	1 - 2,5

Artikel-nr.: 1083
Datum van uitgifte: 17.04.2015
Versie: 1-0

Frame Coating RAL9011
Datumbewerking: 16.04.2015
Datum van uitgifte: 16.04.2015

199999 NL
Pagina 4 / 13

918-668-5 64742-95-6	01-2119455851-35-XXXX Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch R10 / Xi; R37 / Xn; R65 / R66 / R67 / N; R51-53	0,5 - 1
927-510-4 64742-49-0	01-2119475515-33-xxxx Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene F; R11 / Xi; R38 / Xn; R65 / R67 / N; R51-53	< 0,5
931-254-9 92045-53-9	01-211-9484651-34-xxxx Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan F; R11 / Xi; R38 / Xn; R65 / R67 / N; R51-53	< 0,5
254-754-2 40027-38-1	Propylendiamin-Derivat Xi; R38-41 / N; R50 / Xn; R22	< 0,5

Aanvullende informatie

* Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

Volledige tekst van de R-zinnen: zie hoofdstuk 16.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16.

Gevaarlijke bestanddelen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeiveel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen:

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingstoestel gereedhouden.

Aanvullende informatie

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

Artikel-nr.: 1083
Datum van uitgifte: 17.04.2015
Versie: 1-0

Frame coating RAL 9011
Datum bewerking: 16.04.2015
Datum van uitgave: 16.04.2015

199999 NL
Pagina 5 / 13

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie hoofdstuk 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Maatregelen tegen brand en explosie:

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

technische maatregelen en opslagvoorwaarden

aerosolen: Koel en droog bewaren. Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

aerosolen: Koel en droog bewaren.

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (BGR 132) voldoen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding, Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

xyleen, mengsel van isomeren

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

MAC, TGG 8 uur: 210 mg/m³; 50 ppm

MAC, STEL: 442 mg/m³

Opmerking: (Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.)

ethylbenzeen

EU-Identificatienummer 601-023-00-4 / EG-nr. 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4

MAC, TGG 8 uur: 215 mg/m³

MAC, STEL: 430 mg/m³

Opmerking: (Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.)

Artikel-nr.: 1083
Datum van uitgifte: 17.04.2015
Versie: 1-0

Frame coating RAL 9011
Datum bewerking: 16.04.2015
Datum van uitgave: 16.04.2015

199999 NL
Pagina 6 / 13

aceton

EU-Identificatienummer 606-001-00-8 / EG-nr. 200-662-2 / CAS-nr. 67-64-1

MAC, TGG 8 uur: 1210 mg/m³

MAC, STEL: 2420 mg/m³

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

MAC, TGG 8 uur: 550 mg/m³

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

MAC, TGG 8 uur: 950 mg/m³

MAC, STEL: 1500 mg/m³

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 153,5 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 275 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 1,67 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 54,8 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 33 mg/m³

xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 180 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 289 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 77 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 77 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 1,6 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 108 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 174 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 14,8 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 14,8 mg/m³

hydrocarbons, C9-C12, n-alkane, iso-alkane, cyclic, aromatic (2-25%)

EG-nr. 919-446-0 / CAS-nr. 64742-82-1

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 44 x10⁴⁴ mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 330 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 26 mg/kg lg/dag

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 26 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 71 mg/m³

aceton

EU-Identificatienummer 606-001-00-8 / EG-nr. 200-662-2 / CAS-nr. 67-64-1

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 186 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 2420 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 2420 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 1210 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 62 mg/kg lg/dag

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 62 mg/kg lg/dag

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 200 mg/m³

PNEC:

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,635 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 0,0635 mg/L

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 6,35 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 0,329 mg/kg

Artikel-nr.: 1083
Datum van uitgifte: 17.04.2015
Versie: 1-0

Frame coating RAL 9011
Datum bewerking: 16.04.2015
Datum van uitgave: 16.04.2015

199999 NL
Pagina 7 / 13

PNEC, Grond: 0,29 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/L

xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 /EG-nr. 215-535-7 // CAS-nr. 1330-20-7

PNEC aquatisch, zoet water: 0,327 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,327 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,327 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 12,46 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 12,46 mg/kg
PNEC, Grond: 2,31 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 6,58 mg/L

aceton

EU-Identificatienummer 606-001-00-8 /EG-nr. 200-662-2 // CAS-nr. 67-64-1

PNEC aquatisch, zoet water: 10,6 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 1,06 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 21 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 30,4 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 3,04 mg/kg
PNEC, Grond: 29,5 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/L

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Handbescherming is niet noodzakelijk

Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Oogbescherming

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:

Aggregatietoestand vloeibaar
Kleur zie etiket
Geur karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

	Eenheid	Methode	Opmerking
Vlampunt:	-104 °C	DIN 53213	
Ontstekingstemperatuur in °C:	205 °C		
Onderste explosiegrens:	0,6 Vol-%		
Bovenste ontploffingsgrens:	32,0 Vol-%		
Dampdruk bij 20 °C:	2468,08 mbar		
Dichtheid bij 20 °C:	0,75 g/cm ³		
Oplosbaarheid in water (g/L):	gedeeltelijk oplosbaar		
Viscositeit bij 20 °C:	Aerosol		
Oplosmiddel separatie-test (%):	< 3 %		
Vaststofgehalte (%):	17,00 Gew-%		

Artikel-nr.: 1083
Datum van uitgifte: 17.04.2015
Versie: 1-0

Frame coating RAL 9011
Datum bewerking: 16.04.2015
Datum van uitgave: 16.04.2015

199999 NL
Pagina 8 / 13

oplosmiddelgehalte:

Organische oplosmiddelen.: 83 Gew-%
Water: 0 Gew-%

9.2. Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

ethylbenzeen

oraal, LD50, Rat: 3500 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 17,2 mg/L (4 h)

2-methoxy-1-methylethylacetaat

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg
inhalatief (dampen), LC0, Rat: > 4345 ppm (6 h)

xyleen

oraal, LD50, Rat: 4300 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 4300 mg/kg
inhalatief (Gassen), LC50, Rat: 27,5 ppmV (4 h)

hydrocarbons, C9-C12, n-alkane, iso-alkane, cyclic, aromatic (2-25%)

oraal, LD50, Rat: > 15000 mg/kg
Methode: OECD 401
dermaal, LD50, Rat: 3400 mg/kg
Methode: OECD 402
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 13100 mg/L (4 h)
Methode: OECD 403

aceton

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg
dermaal, LD50, Rat: > 15800 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 20 mg/L (4 h)
oraal, NOAEL(C):, Rat: 900 mg/kg lg/dag (90 d)
inhalatief (dampen), NOAEC, Rat: 22500 mg/m³

Irritatie en brandende werking

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Artikel-nr.: 1083
Datum van uitgifte: 17.04.2015
Versie: 1-0

Frame coating RAL 9011
Datum bewerking: 16.04.2015
Datum van uitgave: 16.04.2015

199999 NL
Pagina 9 / 13

Specifieke doelorgaantoxiciteit

hydrocarbons, C9-C12, n-alkane, iso-alkane, cyclic, aromatic (2-25%)

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling):

aceton

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid: Beoordeling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aspiratiegevaar

ethylbenzeen

Aspiratiegevaar

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Praktische/menselijke ervaringen

Overige waarneming:

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten.

Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De ingrediënten van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1 of 2 volgens 67/548/EEG.

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en conform de toxicologische gevaren geïnclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en 15 voor details.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Complete beoordeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

ethylbenzeen

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 4,2 mg/L (96 h)

Methode: OECD 203

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 3,6 - 4,6 mg/L (72 h)

Methode: OECD 201

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 134 mg/L (96 h)

Methode: OECD 203

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): > 500 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Selenastrum capricornutum: > 0 mg/L

Methode: OECD 201

xyleen

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 13,4 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 150 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 3,6 - 4,9 mg/L (72 h)

hydrocarbons, C9-C12, n-alkane, iso-alkane, cyclic, aromatic (2-25%)

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 10 mg/L (96 h)

Methode: OECD 203

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 10 mg/L (48 h)

Methode: OECD 202

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,6 mg/L (74 h)

aceton

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 5540 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50, daphnia pulex (watervlo): 8800 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Algen: 430 mg/L (96 h)

Artikel-nr.: 1083
Datum van uitgifte: 17.04.2015
Versie: 1-0

Frame coating RAL 9011
Datum bewerking: 16.04.2015
Datum van uitgave: 16.04.2015

199999 NL
Pagina 10 / 13

bacteriëntoxiciteit, Actief slib: 1000 mg/L (30 m); Beoordeling Toxiciteit voor micro-organismen
Methode: OECD 209

Langdurig Ecotoxiciteit

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Vistoxiteit, NOEC, Oryzias latipes (Rijstvis): 47,5 mg/L (14 d)

Methode: OECD 204

Daphnientoxiteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): > 100 mg/L (21 d)

Methode: OECD 202

hydrocarbons, C9-C12, n-alkane, iso-alkane, cyclic, aromatic (2-25%)

Daphnientoxiteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): 0,097 mg/L (21 d)

Daphnientoxiteit, LOEC, Daphnia magna (grote watervlo): 0,203 mg/L (21 d)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

aceton

, Biologische afbraak: 91 % (28 d); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).

Methode: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

chemische zuurstofbehoefte (CSB): 2100 mg/g

Biochemische zuurstofbehoefte (BOD): 1900 mg/g (5 d)

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

aceton

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,24

Bioconcentratiefactor (BCF)

aceton

Bioconcentratiefactor (BCF): < 0 ; Beoordeling Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

150110 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID):

SPIJTBUSSEN (AEROSOLEN), BRANDBAAR

Transport op open zee (IMDG):

AEROSOLS

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

2.1

14.4. Verpakkingsgroep

Artikel-nr.: 1083
 Datum van uitgifte: 17.04.2015
 Versie: 1-0

Frame coating RAL 9011
 Datum bewerking: 16.04.2015
 Datum van uitgave: 16.04.2015

199999 NL
 Pagina 11 / 13

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) niet van toepassing
 Marine pollutant niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.
 Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking D

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer F-D, S-U

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

EU-voorschriften

Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

VOC-waarde (in g/L) ISO 11890-2: 627
 VOC-waarde (in g/L) ASTM D 2369: 627

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
 Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit preparaat plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische benaming	REACH-nr.
215-535-7 1330-20-7	xyleen, mengsel van isomeren	01-2119488216-32-xxxx
200-662-2 67-64-1	aceton	01-2119471330-49-xxxx
203-603-9 108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	01-2119475791-29-XXXX
918-668-5 64742-95-6	Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch	01-2119455851-35-XXXX
927-510-4 64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene	01-2119475515-33-xxxx
919-446-0 64742-82-1	white spirit	01-2119458049-33-xxxx

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de R- en H-zinnen (nummer en volledige tekst):

Flam. Gas 1 / H220	Ontvlambare gassen	Zeer licht ontvlambaar gas.
Press. Gas	gassen onder druk	
Flam. Liq. 2 / H225	ontvlambare vloeibare stoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 / H336	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Flam. Liq. 3 / H226	ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4 / H312	Acute toxiciteit (dermaal)	Schadelijk bij contact met de huid.

Artikel-nr.: 1083
 Datum van uitgifte: 17.04.2015
 Versie: 1-0

Frame coating RAL 9011
 Datum bewerking: 16.04.2015
 Datum van uitgave: 16.04.2015

199999 NL
 Pagina 12 / 13

Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Asp. Tox. 1 / H304	Acute toxiciteit (inhalatief) irritatie/prikkeling van de huid Aspiratiegevaar	Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt huidirritatie. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
STOT RE 2 / H373	Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
STOT SE 3 / H335	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT RE 1 / H372	Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Veroorzaakt schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
Aquatic Chronic 2 / H411	Schadelijk voor oppervlaktewateren	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aquatic Acute 1 / H400	Schadelijk voor oppervlaktewateren	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R10 Xn; R20/21	Schadelijk	Brandbaar Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
Xi; R38 F; R11 Xn; R20-48/20-65	Irriterend Licht ontvlambaar Schadelijk	Irriterend voor de huid. Licht ontvlambaar Schadelijk bij inademing. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
Xi; R36 R66	Irriterend	Irriterend voor de ogen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67		Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
F+; R12 Xi; R38-41	Zeer licht ontvlambaar Irriterend	Zeer licht ontvlambaar Irriterend voor de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
N; R50	Milieugevaarlijk	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Xn; R22 Xi; R37 Xn; R65	Schadelijk Irriterend Schadelijk	Schadelijk bij opname door de mond. Irriterend voor de ademhalingswegen. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
N; R51-53	Milieugevaarlijk	Giftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
Xn; R48/20-65	Schadelijk	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Verdere informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010



Artikel-nr.: 1083
Datum van uitgifte: 17.04.2015
Versie: 1-0

Frame coating RAL 9011
Datum bewerking: 16.04.2015
Datum van uitgave: 16.04.2015

199999 NL
Pagina 13 / 13

veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

Aanvullende gevarenkenmerken (CEE)
niet van toepassing