

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014

Versie : 0.0.0

Datum van uitgifte : 21.01.2015

Pagina : 1 / 16

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

1.1 Productidentificatie

Lithofin MN Coating

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

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3 Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream gebruiker/handelaar)

Handelaar : van voord en b.v..
Straat : Daalderweg 17
Postcode/plaats : 4817 AX ETTEN-LEUR
Telefoon : +31-(0)76-5021750
Telefax : +31-(0)76-5020706
Contact : info@vanvoorden.com

Telefoonnummer voor noodgevallen: +32 (0)3 36639-09 (Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar)

Leverancier : Lithofin AG
Straat : Heinrich-Otto-Str. 36
Postcode/plaats : 73240 Wendlingen
Telefoon : +49 (0)7024 9403-0
Telefax : +49 (0)7024 9403-40
Afdeling Engineering
Contact : info@lithofin.de

Telefoonnummer voor noodgevallen: +49 (0)7024 9403-0 (Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

zie onder paragraaf 1.3

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Brandbaar. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. · Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. · Irriterend voor de ademhalingswegen. R10 ·N;R51/53 ·Xn;R20/21 ·Xi;R37 ·R66

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 -Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 2 ; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Skin Irrit. 2 ; H315 -Irritatie/prikkeling van de huid :Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

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

STOT SE 3 ; H335 -Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3 ; H336 -Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aanvullende informatie

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

Opmerking

Volledige inhoud van de R-, H-en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG) Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 2 / 16



Xn ; Schadelijk



N ; Milieugevaarlijk

Gevarenbestemmende component(n) voor de etikettering

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7

R-zinnen

- 10 Brandbaar.
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

S-zinnen

- 29/35 Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten

- 99 Bevat MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ; MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN) ; ISOBUTYLMETHACRYLAAT. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar

Aanvullende gevarenkenmerken (CEE)

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

- EUH208 Bevat MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ; MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 3 / 16

TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN) ;
ISOBUTYLMETHACRYLAAT. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk. Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).

2.4 Aanvullende informatie

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

Coating

Gevaarlijke bestanddelen

Hydrocarbons, C9, aromatics, < 0,1 % Benzene ; REACH registratienr. : 01-2119455851-35-xxxx ; EG-nr. : 918-668-5; CAS-nr. : (64742-95-6)

Gewichtsaandeel : 60 - 65 %
Inschaling 67/548/EG : R10 N ; R51/53 Xn ; R65 Xi ; R37 R67 R66
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

XYLEEN ; REACH registratienr. : 01-2119486136-34-xxxx ; EG-nr. : 215-535-7; CAS-nr. : 1330-20-7

Gewichtsaandeel : 15 - 20 %
Inschaling 67/548/EG : R10 Xn ; R20/21 Xi ; R38
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

ETHYLBENZEEN ; EG-nr. : 202-849-4; CAS-nr. : 100-41-4

Gewichtsaandeel : 5 - 10 %
Inschaling 67/548/EG : F ; R11 Xn ; R20
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 4 ; H332

MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Gewichtsaandeel : 0,25 - 0,5 %
Inschaling 67/548/EG : N ; R50/53 R43
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN) ; REACH registratienr. : 01-0000015075-76-xxxx ; EG-nr. : 400-830-7

Gewichtsaandeel : 0,1 - 0,5 %
Inschaling 67/548/EG : N ; R51/53 R43
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

ISOBUTYLMETHACRYLAAT ; REACH registratienr. : 01-2119488331-38-xxxx ; EG-nr. : 202-613-0; CAS-nr. : 97-86-9

Gewichtsaandeel : 0,1 - 0,5 %
Inschaling 67/548/EG : R10 N ; R50 R43 Xi ; R36/37/38
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400

Aanvullende informatie

alle ingrediënten van het mengsel zijn conform de REACH-verordening (voor)geregistreerd. < 0,1% Benzene, REG(EC) No 1272/2008, Annex VI; J, P

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. bij ademhalingsklachten of ademstilstand

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 4 / 16

kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.
Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Niet afwassen met: Reinigingsmiddel, zuur Reinigingsmiddel, alkalisch Oplosmiddelen/Verdunningen

Bij oogcontact

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

Na inslikken

Onmiddellijk arts consulteren. Laten rusten. GEEN braken opwekken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water alcoholbestendig schuim ABC-poeder Kooldioxide (CO₂) Sproeiwater

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal Harde waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeiwater inzetten. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. explosie- en brandgassen niet inademen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen. Let op verspreiding van het gas, met name op de grond (zwaarder dan lucht) en in de windrichting.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Geschikt materiaal om op te nemen: Universeelbinder

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

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Beschermingsmaatregelen

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten: Inademen van dampen of nevel/aërosolen Huidcontact Oogcontact Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie hoofdstuk 8). Containers

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 5 / 16

na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet de gehele werkplek technisch voldoende geventileerd worden.

Brandbeveiligingsmaatregelen

dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Het product is: Brandbaar

Brandklasse : B

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse (TRGS 510) : 3

Aanbevolen opslagtemperatuur 5 - 25 °C

Verdere informatie over de opslagcondities

Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)

Grenswaarde : 100 ppm / 440 mg/m³

Piekbegrenzing : 2(II)

Opmerking : H

Versie : 01.09.2012

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)

Parameter : Xyleen / Volbloed (B) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd

Grenswaarde : 1,5 mg/l

Versie : 31.03.2004

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)

Parameter : Methylhippur-(tolur-)zuur / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd

Grenswaarde : 2 g/l

Versie : 31.03.2004

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)

Grenswaarde : 100 ppm / 442 mg/m³

Opmerking : H

Versie : 08.06.2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)

Grenswaarde : 50 ppm / 221 mg/m³

Opmerking : H

Versie : 08.06.2000

ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)

Grenswaarde : 20 ppm / 88 mg/m³

Piekbegrenzing : 2(II)

Opmerking : H, Y

Versie : 01.09.2012

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)

Parameter : Ethylbenzeen / Volbloed (B) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 6 / 16

Grenswaarde : 1 mg/l
Versie : 31.03.2004
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)
Parameter : Mandelzuur+Phenylglyoxylzuur / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde : 800 mg/g Kr
Versie : 31.03.2004
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

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
Grenswaarde : 1,25 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 0,085 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (Hydrocarbons, C9, aromatics, < 0,1 % Benzene ; CAS-nr. : (64742-95-6))
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 32 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (Hydrocarbons, C9, aromatics, < 0,1 % Benzene ; CAS-nr. : (64742-95-6))
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 11 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 0,25 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
Grenswaarde : 0,58 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 108 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 7 / 16

Grenswaarde :	174 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	14,8 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	14,8 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	1,25 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	0,025 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (Hydrocarbons, C9, aromatics, < 0,1 % Benzene ; CAS-nr. : (64742-95-6))
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	11 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	1,25 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	1,6 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	108 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	1,6 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	0,58 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	1,25 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	2,35 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	289 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 8 / 16

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	289 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (Hydrocarbons, C9, aromatics, < 0,1 % Benzene ; CAS-nr. : (64742-95-6))
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	25 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXPOLY(OXYETHYLEEN))
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	0,35 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXPOLY(OXYETHYLEEN))
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	0,5 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (Hydrocarbons, C9, aromatics, < 0,1 % Benzene ; CAS-nr. : (64742-95-6))
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	150 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	180 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	77 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	2,5 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	180 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	77 mg/m ³
PNEC	
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXPOLY(OXYETHYLEEN))
Grenswaarde :	0,023 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Grenswaarde :	0,0022 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Grenswaarde :	0,009 mg/l

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 9 / 16

Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Grenswaarde :	0,028 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Grenswaarde :	0,00023 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Grenswaarde :	0,00022 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Grenswaarde :	1,05 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Grenswaarde :	12,46 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Grenswaarde :	3,06 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Grenswaarde :	12,46 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Grenswaarde :	0,11 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Grenswaarde :	0,306 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Grenswaarde :	10 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Grenswaarde :	6,58 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Grenswaarde :	1 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming

Montuurbril met zijbescherming dragen korfbriil

Vereiste eigenschappen

DIN EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype : Werkhandschoenen met lange manchetten

Geschikt materiaal : Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten. FKM (fluorcaoutchouc), 0,7mm, >8h;

Aanbevolen handschoenenfabrikaten : Producent KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 10 / 16

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen : Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

Opmerking : Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Lichaamsbescherming

Beschermingskleding.

Passende lichaamsbescherming : Chemisch beschermingspak Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen

Vereiste eigenschappen : antistatisch.

Aanbevolen lichaamsbeschermingsfabrikaten : DIN EN ISO 20345 DIN EN 13034 DIN EN 14605 DIN EN 14404

Opmerking : Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk. Adembescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende ventilatie aërosol- of nevelvorming. hoge concentraties sproeiprocedure

Geschikte ademhalingsapparatuur

Combinatiefilterapparaat (EN 14387) halfmasker (DIN EN 140) ABEK-P1

Opmerking

Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 opgenomen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : viskeus

Kleur : kleurloos

Geur : solvent

Veiligheidstechnische gegevens

Vriespunt :	(1013 hPa)	<	-13	°C	
Kookpunt/bereik :	(1013 hPa)	ca.	145	°C	
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		niet bepaald.		
Vlampunt :		ca.	37	°C	closed cup
Ontstekingstemperatuur :			niet bepaald.		
Zelfonderhoudende brandbaarheid			Ja		UN Test L2:Sustained combustibility test
Onderste explosiegrens :			niet bepaald.		
Bovenste ontploffingsgrens :			niet bepaald.		
Dampdruk :	(50 °C)	<	3000	hPa	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	0,9	g/cm ³	Pyknometer
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%	
Oplosbaarheid in water	(20 °C)		niet mengbaar		
pH-waarde :			niet van toepassing		
log P O/W :			niet bepaald.		
Uilooptijd :	(23 °C)	ca.	32	s	ISO-beker 4 mm
Geurdrempelwaarde :			niet bepaald.		
Verdampingssnelheid :			niet bepaald.		
VOC-FR			A+		

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 11 / 16

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

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 :	8700 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3500 mg/kg
Parameter :	LD50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXPOLY(OXYETHYLEEN))
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3230 mg/kg
Parameter :	LD50 (Hydrocarbons, C9, aromatics, < 0,1 % Benzene ; CAS-nr. : (64742-95-6))
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 - 5000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	15354 mg/kg
Parameter :	LD50 (Hydrocarbons, C9, aromatics, < 0,1 % Benzene ; CAS-nr. : (64742-95-6))
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXPOLY(OXYETHYLEEN))
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 402
Parameter :	LD50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 12 / 16

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 6350 mg/l
Parameter : LC50 (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Muis
Werkingsdosis : 35,5 mg/l
Parameter : LD50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5800 mg/m³
Blootsteldingsduur : 4 h
Methode : OECD 403

Specifieke symptomen in dierexperimenten

Geen gegevens beschikbaar

Irritatie en brandende werking

Inschatting/inschaling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Carcinogeniteit

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit

In vivo mutageniteit

Overige informatie

Geen experimentele aanwijzingen op in vivo-mutageniteit beschikbaar.

Humaantoxicologische gegevens

Overige informatie

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Voortplantingstoxiciteit

Praktische/menselijke ervaringen

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Vis
Werkingsdosis : 7,6 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Species : Vis
Werkingsdosis : 94,44 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Species : Vis
Werkingsdosis : 2,8 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 13 / 16

Methode : OECD 203
Parameter : LC50 (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)

Species : Vis
Werkingsdosis : 0,97 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OECD 203
Parameter : LC50 (Hydrocarbons, C9, aromatics, < 0,1 % Benzene ; CAS-nr. : (64742-95-6))
Species : Vis
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter : NOEC (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Vis
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Dafnia
Werkingsdosis : 3,82 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Species : Dafnia
Werkingsdosis : 2,1 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXPOLY(OXYETHYLEEN))

Species : Dafnia
Werkingsdosis : 4 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Species : Dafnia
Werkingsdosis : 20 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h
Methode : OECD 202
Parameter : EC50 (Hydrocarbons, C9, aromatics, < 0,1 % Benzene ; CAS-nr. : (64742-95-6))
Species : Dafnia
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l

Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : NOEC (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXPOLY(OXYETHYLEEN))

Species : Dafnia
Werkingsdosis : 0,78 mg/l
Blootstellingsduur : 21 Tage
Methode : OECD 202

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : IC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Algen
Werkingsdosis : 4,7 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : IC50 (ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4)
Species : Algen
Werkingsdosis : 4,6 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : IC50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXPOLY(OXYETHYLEEN))

Species : Algen
Werkingsdosis : > 100 mg/l

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 14 / 16

Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OECD 201
Parameter : IC50 (MIXTURE OF: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)
Species : Algen
Werkingsdosis : 1,68 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OECD 201
Parameter : IC50 (Hydrocarbons, C9, aromatics, < 0,1 % Benzene ; CAS-nr. : (64742-95-6))
Species : Algen
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Op plaatselijke ontwateringsbepalingen letten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbraak

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Verdere ecologische aanwijzingen

Aanvullende informatie

Het product werd niet gecontroleerd.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

Afvalcode (91/689/EEG) : 07 01 04*

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

13.2 Aanvullende informatie

Deze codes zijn toegekend op basis van de meest voorkomende vormen van gebruik van dit materiaal, waardoor de vorming van verontreinigende stoffen tijdens de daadwerkelijke toepassing ongemerkt kan plaatsvinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (KUNSTTERPENTIJN · XYLEEN)

Transport op open zee (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE · XYLENE)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE · XYLENE)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 15 / 16

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

Transport op open zee (IMDG)

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

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) : 3

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

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

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Reggeving

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

Nationale voorschriften

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

Overige voorschriften en beperkingen

VOCV-Richtlijn (CH)

Maximaal VOC-gehalte (Zwitserland) : 81 Gew-% volgens VOCV

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

03. Gevaarlijke bestanddelen

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Woordelijke inhoud van de R-, 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 terechtkomt.
H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Productnaam : Lithofin MN Coating

Datum bewerking : 11.11.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 16 / 16

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R10	Brandbaar.
R11	Licht ontvlambaar.
R20	Schadelijk bij inademing.
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38	Irriterend voor de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

16.5 Opleidingsinformatie

Geen

16.6 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.
