

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024
Afdrukdatum : 30.01.2025

Versie : 1.0.0

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

1.1 Productidentificatie

Lithofin MN Betoncoating -black-

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

Mengsel, Coating, Emulsies/Dispersies

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Handelaar : Eurosil BV
Straat : Heirbaan 50
Postcode/Plaats : 2640 Mortsel
Land : BELGIUM
Telefoon : +32 3 36639 09
Telefax : +32 3 36639 11
Contactpersoon : Technische afdeling
E-mail : info@eurosil.be

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

Nationale Telefoonnummer voor noodgevallen : Nederland (NVIC) : +31 88 755 8000
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Nationale Telefoonnummer voor noodgevallen : België en Luxemburg : +352 8002 5500
(Gratis telefoonnummer met 24/7 toegang. Experts beantwoorden alle dringende vragen over gevaarlijke producten in het Frans, Nederlands en Engels.)

Leverancier : Lithofin AG
Straat : Heinrich-Otto-Str. 36
Postcode/Plaats : 73240 Wendlingen
Land : GERMANY
Telefoon : +49 7024 9403 0
Telefax : +49 7024 9403 40
Contactpersoon : Technische afdeling
E-mail : info@lithofin.de

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
zie rubriek 1.3

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024
Afdrukdatum : 30.01.2025

Versie : 1.0.0

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Geen

Aanvullende informatie

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Opmerking

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

2.2 Etiketteringselementen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke en landelijke regelgeving.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; 2-METHYLISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Andere markering

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

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

2.4 Aanvullende informatie

zie rubriek 12.5

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; EG-nr. : 220-120-9; CAS-nr. : 2634-33-5

Gewichtsandaal : $\geq 0,005 - < 0,05$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Specifieke concentratiegrenzen : Skin Sens. 1 ; H317: C $\geq 0,05$ %

2-METHYLISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; REACH-nr. : 01-2120764690-50-xxxx ; EG-nr. : 220-239-6; CAS-nr. : 2682-20-4

Gewichtsandaal : $\geq 0,00015 - < 0,0015$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH071

Specifieke concentratiegrenzen : Skin Sens. 1A ; H317: C $\geq 0,0015$ % • (M Chronic=1) • (M Acute=10)

Bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH

Geen (onder de concentratiegrens)

Bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening)

Geen (onder de concentratiegrens)

Aanvullende informatie

Alle ingrediënten van het mengsel zijn conform de REACH-verordening (voor)geregistreerd.

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024
Afdrukdatum : 30.01.2025

Versie : 1.0.0

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 bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. 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

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Onbeschadigd oog beschermen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Mond grondig met water spoelen. GEEN braken opwekken.

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

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal ABC-poeder Schuim

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 watersproeistraal inzetten. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Explosie- en brandgassen niet inademen. Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024
Afdrukdatum : 30.01.2025

Versie : 1.0.0

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Geschikt materiaal om op te nemen: Universeelbinder
Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

Overige informatie

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

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

onbruikbaar na bevroren. Inademen van dampen of nevel/aërosolen Huidcontact Oogcontact Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Containers 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. Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Brandbeveiligingsmaatregelen

Het product is niet: Brandbaar Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Brandklasse : -

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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. De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse (TRGS 510) : 12

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.

Beschermen tegen : Vorst

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

2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 111-90-0

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

Grenswaarde : 6 ppm / 35 mg/m³

Piekbegrenzing : 2(I)

Opmerking : Y

Versie : 23.06.2022

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024
Afdrukdatum : 30.01.2025

Versie : 1.0.0

PYRIDINE-2-THIOL-1-OXIDE, NATRIUMZOUT ; CAS-nr. : 3811-73-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : KZW (A)
Grenswaarde : 4 mg/m³
Piekbegrenzing : 15Miw, 4x
Opmerking : H
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TMW / TWA (A)
Grenswaarde : 1 mg/m³
Opmerking : H
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : KZG / STEL (CH)
Parameter : E: inadembare fractie
Grenswaarde : 0,4 mg/m³
Opmerking : SSC, H
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : MAK (CH)
Parameter : E: inadembare fractie
Grenswaarde : 0,2 mg/m³
Opmerking : SSc,H
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Parameter : E: inadembare fractie
Grenswaarde : 0,2 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(II)
Opmerking : H, Y
Versie : 23.06.2022

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (DK)
Grenswaarde : 1 mg/m³
Opmerking : H
Versie :

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

2-METHYLISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 0,043 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,021 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 0,053 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,027 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024
Afdrukdatum : 30.01.2025

Versie : 1.0.0

Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 0,043 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,021 mg/m³

PNEC

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 3,39 µg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 3,39 µg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 3,39 µg/l
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 0,047 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,23 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.
Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Normaal gesproken is geen persoonlijke bescherming van de ogen/het gezicht noodzakelijk. Bescherming van de ogen/het gezicht is noodzakelijk bij: Spat, Contact met ogen, Sproeiprocedure.

Geschikte oogbescherming

Montuurbril met zijbescherming dragen korfbriil

Vereiste eigenschappen

EN 166

Bescherming van de huid

Normaal gesproken is geen persoonlijke bescherming van de huid noodzakelijk. Bescherming van de huid is noodzakelijk bij: Spat, Contact met huid, Sproeiprocedure.

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype : Werkhandschoenen met lange manchetten

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilkautschuk), 0,4mm, >8h; Butylrubber, 0,5mm, >8h; FKM (fluorcaoutchouc), 0,7mm, >8h;

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

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen : Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

Opmerking : Met doorbraaktijden en zwellingseigenschappen 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.

Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

Lichaamsbescherming

Beschermingskleding.

Passende lichaamsbescherming : Chemisch beschermingspak Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen

Vereiste eigenschappen : zuurbestendig. loogbestendig.

Beschermingskleding. : EN 13034 EN 14605

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen : EN ISO 20345

Opmerking : Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

Bescherming van de ademhalingswegen

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024
Afdrukdatum : 30.01.2025

Versie : 1.0.0

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

Geschikte ademhalingsapparatuur

Geheel-/half-/kwartmasker (EN 136/140) Combinatiefilterapparaat 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 informatie

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. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar

Kleur : zwart

Geur : niet specifiek

Veiligheidsparameters

| | | | | | |
|--|---------------|-----|---------------------|-------------------|---|
| Smelt-/vriespunt : | (1013 hPa) | ca. | -1 | °C | |
| Beginkookpunt en kooktraject : | (1013 hPa) | ca. | 99 | °C | |
| Ontledingstemperatuur : | (1013 hPa) | | niet bepaald | | |
| Vlampunt : | | | niet van toepassing | | closed cup (EN ISO 3679) |
| Zelfontbrandingstemperatuur : | | | niet bepaald | | |
| Zelfonderhoudende brandbaarheid | | | Nee | | UN Test L2:Sustained combustibility test |
| Onderste explosiegrens : | | | niet bepaald | | |
| Bovenste ontploffingsgrens : | | | niet bepaald | | |
| Dampspanning : | (50 °C) | < | 3000 | hPa | |
| Dichtheid : | (20 °C) | | 1,02 | g/cm ³ | Pyknometer (DIN EN ISO 2811-1) |
| Relatieve dichtheid : | (20 °C) | | niet bepaald | | |
| Oplosmiddel separatie-test : | (20 °C) | < | 3 | % | Test L1: Solvent separation test (UN) |
| Oplosbaarheid in water | (20 °C) | | emulgeerbaar | | |
| Oplosbaarheid in vet : | (20 °C) | | Niet bepaald. | | |
| pH : | | ca. | 8 | | DIN 19268 |
| log P O/W : | | | niet bepaald | | (Mengsel) |
| Uilooptijd : | (23 °C) | < | 15 | s | ISO-beker 4 mm (DIN EN ISO 2431) |
| Geurdrempelwaarde : | | | niet bepaald | | |
| Verdampingssnelheid : | | | niet bepaald | | |
| VOS-gehalte-EG | | | 6 | Gew-% | * |
| VOS-gehalte-EG | | | 61 | g/l | * |
| VOS-Frankrijk | | | A+ | | Décret no 2011-321 du 23 mars 2011 |
| Ontvlambare vaste stoffen : | Niet bepaald. | | | | |

(* VOS-EG = „vluchtige organische stof (VOS): een organische verbinding met een beginkookpunt van 250 °C of lager, gemeten bij een standaarddruk van 101,3 kPa; VOS-waarde in g/L)

9.2 Overige informatie

Geen

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024
Afdrukdatum : 30.01.2025

Versie : 1.0.0

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen specifieke testgegevens m.b.t. reactiviteit beschikbaar voor dit product of diens ingrediënten.

10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden.

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute orale toxiciteit

| | |
|---------------------|--|
| Parameter : | LD50 (1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5) |
| Blootstellingsweg : | Oraal |
| Species : | Rat |
| Werkingsdosis : | > 2500 mg/kg |
| Methode : | OESO 401 |
| Parameter : | LD50 (2-METHYLISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4) |
| Blootstellingsweg : | Oraal |
| Species : | Rat |
| Werkingsdosis : | 120 mg/kg lg/dag |

Acute dermale toxiciteit

| | |
|---------------------|--|
| Parameter : | LD50 (1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5) |
| Blootstellingsweg : | Dermaal |
| Species : | Rat |
| Werkingsdosis : | > 2000 mg/kg |
| Methode : | OESO 402 |
| Parameter : | LD50 (2-METHYLISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4) |
| Blootstellingsweg : | Dermaal |
| Species : | Rat |
| Werkingsdosis : | 242 mg/kg |
| Methode : | OESO 402 |

Acute inhalatieve toxiciteit

| | |
|----------------------|--|
| Parameter : | LC50 (1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5) |
| Blootstellingsweg : | Inhalatie |
| Species : | Rat |
| Werkingsdosis : | 5,7 mg/l |
| Blootstellingsduur : | 4 h |
| Methode : | OESO 403 |
| Parameter : | LC50 (2-METHYLISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4) |
| Blootstellingsweg : | Inhalatie |
| Species : | Rat |
| Werkingsdosis : | 0,34 mg/m ³ |
| Blootstellingsduur : | 4 h |
| Methode : | OESO 403 |

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024
Afdrukdatum : 30.01.2025

Versie : 1.0.0

Specifieke effecten (Langdurige dierproeven)

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Corrosie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (2-METHYLISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4)
Species : Vis
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 4,77 mg/l
Blootstellingsduur : 96 uur/uren
Methode : OESO 203

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter : NOEC (2-METHYLISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4)
Species : Vis
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 4,93 mg/l

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 32 mg/l
Blootstellingsduur : 48 uur/uren
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (2-METHYLISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 0,934 mg/l

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024
Afdrukdatum : 30.01.2025

Versie : 1.0.0

Blootstellingsduur : 48 uur/uren
Methode : OESO 202

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC (2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4)
Species : Daphnia
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren
Werkingsdosis : 0,044 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dag(en)
Methode : OESO 211

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5)
Species : Algen
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : 8,4 mg/l
Blootstellingsduur : 72 uur/uren
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4)
Species : Algen
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : 0,103 mg/l
Blootstellingsduur : 72 uur/uren

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : NOEC (1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5)
Species : Algen
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : 0,9 mg/l
Blootstellingsduur : 72 uur/uren
Methode : OESO 201
Parameter : NOEC (2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4)
Species : Algen
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : 0,05 mg/l
Blootstellingsduur : 5 dag(en)

Zuiveringsinstallatie

Op plaatselijke ontwateringsbepalingen letten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Biologische afbraak

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel 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 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Aanvullende informatie

Het product werd niet gecontroleerd.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024
Afdrukdatum : 30.01.2025

Versie : 1.0.0

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode (EAC/AVV) : 07 01 99 (Niet elders genoemd afval)

Na beoogd gebruik

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Verwijderingshandelingen

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 of ID-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet verplicht.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (clp)
RICHTLIJN 2008/98/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende afvalstoffen (2000/532/EG) EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01)

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

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

Overige EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024
Afdrukdatum : 30.01.2025

Versie : 1.0.0

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen. (Richtlijn 2000/39/EG, Richtlijn 2006/15/EG, Richtlijn 2009/161/EU)

Voorschrift (EG) nr. 1005/2009 met betrekking tot stoffen die leiden tot aantasting van de ozonlaag

Niet vermeld/niet van toepassing.
Bevat volgende substanties die de ozonlaag aantasten: -

Verordening (EG) 850/2004 [POP Verordening]

Niet vermeld/niet van toepassing.
Naam van de persistente organische verontreinigende stof (POP): -

Verordening (EU) Nr. 2019/1148 (het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven)

Niet vermeld/niet van toepassing.

Verordening (EG) nr. 649/2012 (PIC)

Niet vermeld/niet van toepassing.
Aan de PIC-procedure onderworpen chemische stof: -

Nationale voorschriften

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Germany:

TRGS 400 (Risk assessment for activities involving hazardous substances)

TRGS 500 (Protective measures)

TRGS 510 (Storage of hazardous substances in non-stationary containers)

TRGS 555 (Working instruction and information for workers)

Waterbedreigingsklasse

Classificatie conform AwSV - Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend)

Overige voorschriften en beperkingen

Zwitserland

VOCV-Richtlijn

Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) : 0 Gew-% volgens VOCV

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/ mengsels heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen

16.2 Afkortingen en acroniemen

| | |
|---------------------|---|
| ABC-Pulver | Droog poeder voor brandklasse A, B en C |
| ABEK-P1 | combinatiefilter |
| ADR | Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| AVV | Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Regulation) |
| AWSV | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for the handling of substances hazardous to water) |
| BGR | Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BG rules and regulations) |
| ca. | circa |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Chemische abstractenservice) |
| CLP | classification, labelling and packaging (indeling, etikettering en verpakking) |
| CMR | Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction (kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige) |
| DIN | Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (Afgelide doses zonder effect) |
| EAK/EWC/EAC/CWR/CER | EUROPESE AFVALCATALOGUS |
| EC50 / CE50 | Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%) |

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024

Versie :

1.0.0

Afdrukdatum : 30.01.2025

| | |
|-----------------|---|
| EG / EC / CE | Europese Gemeenschap |
| EN | European norm |
| EUH | AANVULLENDE GEVARENINFORMATIE |
| GefStoffV | Gefahrstoffverordnung (Hazardous Substances Ordinance) |
| GHS / SGH | Globally Harmonised System (Mondiaal geharmoniseerd systeem van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten) |
| H-Sätze | Gevarenaanduidingen |
| IATA-DGR | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations |
| IBC-Code | International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee) |
| ISO | International Standards Organisation (Internationale Organisatie voor Standaardisatie) |
| LC50 / CL50 | Lethal Concentration 50% (Dodelijke concentratie 50%) |
| LD50 / DL50 | Lethal Dose 50% (Dodelijke dosis 50%) |
| log P O/W | octanol/water verdelingscoëfficiënt |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (marine pollution) |
| NOAEL (DSET) | No observed adverse effect level |
| NOEC (CSEO) | No observed effect concentration |
| Nr. | nummer |
| OECD | Organisation for Economic Cooperation and Development |
| PBT | persistent, bioaccumulative and toxic |
| pH | Potentia hydrogenii |
| PIC | prior informed consent |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Voorspelde concentraties zonder effect) |
| POP | Persistent organic pollutants |
| P-Sätze | Veiligheidsaanbevelingen |
| REACH | Verordening voor registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| STEL / LECT | short-term exposure limit (Kortetermijn-blootstellingslimiet) |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| TWA / MPT | time-weighted average (Tijdgemeten gemiddelde) |
| UN/ONU | United Nations |
| VOC/COV/VOS/LZO | Volatile Organic Compound (Vluchtige organische stoffen) |
| VOCV | Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (SR 814.018) |
| vPvB | very persistent and very bioaccumulative |
| WGK | Wassergefährdungsklasse (Water hazard class) |

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>. Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

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

ECHA: Geregistreerde stoffen (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)

REACH Artikel 59: Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

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

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren : Op basis van testgegevens.

Productnaam : Lithofin MN Betoncoating -black-

Herziening : 18.12.2024

Versie :

1.0.0

Afdrukdatum : 30.01.2025

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's : Berekeningsmethode.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's : Berekeningsmethode.

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

| | |
|--------|--|
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |

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.
