

Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Multigrond 227
Multigrond 227

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

Productcategorie [PC]

PC 9 - Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmassa's, verduunners.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie over het gebruik gebieden gedefinieerd in de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH-Verordening), die worden afgeraden. Let op de informatie in het Technische Praktijkmerkblad van het product voor verwerking.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Brillux Benelux b.v.
www.brillux.nl

Straat : Schuttevaerweg 15

Postcode/Plaats : 3044 BA Rotterdam

Telefoon : +31 10 29234-89

Telefax : +31 10 29234-70

Contactpersoon voor informatie :

E-mailadres van de bevoegde persoon voor het veiligheidsinformatieblad: sdb@brillux.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Buiten kantooruren (08:00 - 15:00 Uhr):

(National Poisons Information Center - NVIC)

Telefon: +31 (0)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]

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

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 ; H335 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 2 ; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



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

Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN
REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN
VETZUREN, C18, ONVERZADIGDE, DIMEREN, REACTIEPRODUCTEN MET N,N-DIMETHYL-1,3-PROPAANDIAMINE EN 1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 162627-17-0

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
P261 Inademing van spuitnevel.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt.

Aanvullende gevarenkenmerken

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

2.3 Andere gevaren

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.
Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

Gemengd PVC-polymerisaatharsgrondering;
Samenstelling:
Gemengd pvc-polymerisaathars, alkydhars, titaandioxide (afhankelijk van de kleur), anorganische/organische bonte pigmenten (afhankelijk van de kleur), anticorrosiepigment, zinkoxide, silicaten, aromaten, alifaten, ester, additieven en weekmacher.

Gevaarlijke bestanddelen

KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN ; REACH-nr. : 01-2119455851-35 ; EG-nr. : 918-668-5

Gewichtsaandeel : $\geq 15 - < 20$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH066

TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; REACH-nr. : 01-2119485044-40 ; EG-nr. : 231-944-3 ; CAS-nr. : 7779-90-0

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 15$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN ; REACH-nr. : 01-2119486136-34 ; EG-nr. : 905-588-0

Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335
ZINKOXIDE ; REACH-nr. : 01-2119463881-32 ; EG-nr. : 215-222-5 ; CAS-nr. : 1314-13-2
Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN ; REACH-nr. : 01-2119457273-39 ; EG-nr. : 918-481-9
Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066
N-BUTYLACETAAT ; REACH-nr. : 01-2119485493-29 ; EG-nr. : 204-658-1 ; CAS-nr. : 123-86-4
Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 EUH066
VETZUREN, C18, ONVERZADIGDE, DIMEREN, REACTIEPRODUCTEN MET N,N-DIMETHYL-1,3-PROPAANDIAMINE EN 1,3-PROPAANDIAMINE ; REACH-nr. : 01-2119970640-38 ; EG-nr. : 605-296-0 ; CAS-nr. : 162627-17-0
Gewichtsaandeel : $\geq 0,1 - < 0,5 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1A ; H317

Aanvullende informatie

De gebruikte koolwaterstoffen bevatten geen benzeen of benzeen in concentraties < 0,1 gew.-% en voldoen dus aan de eisen van noot P van bijlage VI bij EG-verordening Nr. 1272/2008 (GHS-verordening).
Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Bij bewusteloosheid: stabiele zijligging - een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid geen toediening via de mond. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Na inhalatie

Bij symptomen de persoon in de frisse lucht brengen en warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Een arts raadplegen en de stof precies aanduiden.

Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken! Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Ogen enkele minuten bij geopend ooglid met stromend water uitspoelen of met oogspoeloplossing behandelen, daarna een arts raadplegen.

Na inslikken

Water in kleine hoeveelheden drinken. Patient laten rusten. Geen braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke symptomen: Hoofdpijn, bedwelmdheid, duizeligheid, huidirritatie, ogenirritatie en Irritatie van de luchtwegen zijn mogelijk. Allergische verschijnselen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

Geschikte blusmiddelen

In geval van brand: blussen met alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

In geval van brand: Niet blussen met Water straal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Voor schade veroorzaakt door het product merk voor brandweerlieden is een self-contained ademhalingsapparatuur te houden en indien nodig te gebruiken. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

5.4 Aanvullende informatie

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8 op. Wegens het aandeel aan organische oplosmiddelen uit de nabijheid van ontstekingsbronnen houden en het vertrek goed ventileren. De dampen niet inademen. Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels. Verontreinigd waswater gescheiden houden en afvoeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Scherp het geknoei materiaal af met en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Reinig daarna de getroffen gebieden met een commerciële waterbasis reinigingsmiddel of een waterige oplossing van een oppervlakteactieve, vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Zie rubriek 7.

Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen: Zie rubriek 8.

Informatie afvalverwerking: Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Brandbeveiligingsmaatregelen

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen.

Concentraties vermijden die ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels vormen. Ook moet een concentratie van dampen boven de grenswaarden voor de werkomgeving worden vermeden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische ventilatie,

Productnaam : Multigrond 227
Multigrund 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

verlichtings, leidingen en pparatuur gebruiken Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Dampen en spuitnevel niet inademen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Met het product bevulde kleding meteen uittrekken.

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

Aan opslagruides en containers gestelde eisen

Elektrische apparatuur moet tot de juiste standaard zijn beveiligd. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Houder niet met druk legen; geen drukvat! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Niet bewaren in pauze- of recreatieruimtes. Alleen in de originele verpakking of in door de fabrikant aanbevolen verpakkingen bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen. Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houder goed afgesloten en droog bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren bij een temperatuur tussen 5 °C en 35 °C op een droge en goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

Let op de informatie in het Technische Praktijkmerkblad van het product voor verwerking.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 200 ppm / 884 mg/m³
Opmerking : Ethylbenzol H
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 100 ppm / 442 mg/m³
Opmerking : Ethylbenzol H
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (NL)
Grenswaarde : 210 mg/m³
Opmerking : Xyleen
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (NL)
Grenswaarde : 215 mg/m³
Opmerking : Ethylbenzeen
Versie :

N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 150 ppm / 723 mg/m³

Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

Versie : 20.06.2019
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 50 ppm / 241 mg/m³
Versie : 20.06.2019

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 11 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 32 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 11 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 25 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 150 mg/m³

TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 83 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 dag(en)
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 2,5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,83 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 dag(en)
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 83 mg/kg

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



Productnaam : Multigrond 227
Multigrund 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

Beoordelingscoëfficiënt : 1 dag(en)
REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 65,3 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : = 260 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 1,6 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 14,8 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : = 260 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : = 289 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal en systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 221 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 211 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : = 442 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 180 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 83 mg/kg
N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Productnaam : Multigrond 227
 Multigrund 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	102,34 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	96 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	48 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	7 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	480 mg/m ³

PNEC

TRIZINKBIS(ORTHOFOSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	20,6 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	6,1 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	117,8 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	56,5 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC grond
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	35,6 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	100 µg/l

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	= 0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	12,64 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	= 12,64 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	2,31 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	6,58 mg/l

ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2

Grenswaardetype :	PNEC (Industrie)
-------------------	------------------

Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	20,6 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	35,6 mg/kg
N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,18 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,36 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,018 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,981 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,0981 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,0903 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	35,6 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen. Instructies in rubriek 7 opvolgen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij spuitgevaar een veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Bij bedoeld gebruik moeten er veiligheidshandschoenen van nitrilrubber met een materiaaldikte van 0,38 mm worden gebruikt.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal doorbraaktijd: ≥ 60 min.

De instructies van de fabrikant opvolgen.

Bij langer of herhaald contact dient er rekening mee te worden gehouden dat de bovengenoemde doordringingstijden in de praktijk duidelijk korter kunnen zijn. De veiligheidshandschoenen moeten bij beschadiging of eerste tekenen van slijtage onmiddellijk worden vervangen. Bij het dragen van veiligheidshandschoenen zijn katoenen onderhandschoenen raadzaam! Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen.

Lichaamsbescherming

Beschermende werkkleding dragen. Bij verwerking met een spuitapparaat wegwerbeschermoverall dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij verwerking van het product met een kwast of roller is ademhalingsbescherming bij goede ventilatie van de werkomgeving niet noodzakelijk. Bij slechte ventilatie van de werkomgeving en bij spray toepassing moet een ademhalingsmasker worden gedragen. Masker met combinatiefilter A2 - P3 gebruiken. Dampen en spuitnevel niet inademen.

Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

Algemene informatie

Aanraking met de ogen, huid en slijmvliezen vermijden. Met het product bevuilde kleding meteen uittrekken. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. Dampen en spuitnevel niet inademen.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de water of in de grond/ondergrond terecht laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand : vloeistof

Kleur : volgens productnaam

Geur

aromatisch esterachtig

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)	Geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	124 - 180 °C	
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)	Geen gegevens beschikbaar	
Flampunt :		25 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur :	>	400 °C	
Onderste explosiegrens :		0,8 Vol-%	
Bovenste ontploffingsgrens :		7,5 Vol-%	
Dampspanning :	(50 °C)	45 hPa	
Dichtheid :	(20 °C)	1,4 - 1,5 g/cm ³	
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	3 %	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	praktisch onoplosbaar	
pH :		niet van toepassing	
log P O/W :		Geen gegevens beschikbaar	
Uilooptijd :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar	DIN-beker 4 mm
Viscositeit :	(20 °C)	thixotroop	
Kinematische viscositeit :	(40 °C)	> 20,5 mm ² /s	
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar	
VOS-waarde :	max.	500 g/l	
Ontvlambare vloeistoffen :	Het product is ontvlambaar.		
Deeltjeskenmerken :	niet van toepassing		

9.2 Overige informatie

Andere fysische en chemische data zijn niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Met de juiste behandeling en opslag niet verbonden door een mogelijke reactiviteit van het product gevaren.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Om de vorming van een ontvlambaar damp-luchtmengsel te voorkomen, dient er voor een goede ventilatie (evt. afzuiginstallatie) te worden gezorgd. Tegen vorst, hitte en direct zonlicht beschermen.
Met oplosmiddelen verontreinigde poetsdoeken kunnen automatisch ontvlammen. Zorg daarom voor een veilige afvoer van afval.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn ons geen gevaarlijke reacties bekend. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn ons geen gevaarlijke afbraakproducten bekend. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen of in geval van brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit:

- Orale acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar;
- Dermale acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar;
- Inhalatieve acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	niet relevant
Parameter :	LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 6800 mg/kg
Parameter :	LD50 (TRIZINKBIS(ORTHOFOSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3523 - 4000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	10760 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
-------------	-----------------

Productnaam : Multigrond 227
Multigrund 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	16094 mg/kg
Parameter :	LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 3400 mg/kg
Parameter :	LD50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	12126 mg/kg
Parameter :	LD50 (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 14000 mg/kg
Acute inhalatieve toxiciteit	
Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Inademing (damp)
Werkingsdosis :	160,9 mg/l
Parameter :	LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 10,2 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5,7 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Blootstellingsweg :	Inademing (damp)
Species :	Rat
Werkingsdosis :	10 - 20 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5,7 mg/l
Parameter :	LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 4,951 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat

Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

Werkingsdosis : 23,4 mg/kg
Blootstellingsduur : 4 h

Corrosie

Aandoening:

- Op de huid: Kan irritatie veroorzaken aan de huid.
- Aan het oog: Kan oogirritatie veroorzaken.
- Ademhaling: Kan irritatie veroorzaken aan de luchtwegen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product wordt gekenmerkt als sensibiliserend voor de huid.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Het product is niet geclassificeerd als erfgoedveranderende, kankerverwekkende of voortplantingsgevaarlijke (CMR-Werking).

STOT bij eenmalige blootstelling

Het inademen van hoeveelheden oplosmiddelen die groter zijn dan de grenswaarden voor de werkomgeving, kan gezondheidsschade (bijv. irritatie van de slijmvliezen en ademhalingsorganen en beschadiging van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel) tot gevolg hebben.

Symptomen: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, verdoovende werking en in uitzonderlijke gevallen bewusteloosheid.

Oplosmiddelspetters kunnen irritatie van de ogen en omkeerbare schade veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Langdurig of herhaald contact met het product tast het natuurlijke vetherstel van de huid aan en leidt tot uitdrogen van de huid. Het product kan via de huid in het lichaam terechtkomen.

Gevaar bij inademing

Gevaar bij inademing: Het product bevat stoffen die volgens de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-Verordening) als aspiratietoxiciteit categorie 1 (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) worden ingedeeld in zuivere vorm. Op basis van de beschikbare gegevens van de criteria voor classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] wordt niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

Andere schadelijke effecten

Schadelijke invloed op gezondheid bij dit product, met in acht name van arbeidshygiënische maatregelen en vakkundig contact, niet te verwachten

Aanvullende informatie

Het product is niet als zodanig getest, maar geclassificeerd volgens de conventionele methode (berekenningsmethode) van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-Verordening) en overeenkomstig de toxicologische gevaren. Voor details zie rubrieken 2 en 3.

Uit onze ervaring en de in ons bezit zijnde informatie is het product bij bedoelde omgang en bedoeld gebruik niet schadelijk voor de gezondheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	9,2 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)

Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

Species : Acute (kortdurende) visticiteit
Analyseparameter : Oncorhynchus mykiss
Werkingsdosis : = 2,6 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis : 0,14 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Dikkopelrits
Werkingsdosis : 18 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 3,2 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Species : Ceriodaphnia spec
Werkingsdosis : 2,44 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : LC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Species : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Analyseparameter : Daphnia magna
Werkingsdosis : = 1 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h
Parameter : EC50 (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 0,17 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 44 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : ErC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : 2,6 - 2,9 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : ErC50 (TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Species : Selenastrum capricornutum
Werkingsdosis : 0,8 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Species : Scenedesmus capricornutum
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : = 2,2 mg/l
Blootstellingsduur : 73 h
Parameter : IC50 (ZINKOXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2)
Species : Scenedesmus capricornutum
Werkingsdosis : 0,14 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EL0 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

Werkingsdosis : 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : ELO (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Desmodesmus subspicatus
Werkingsdosis : 647,7 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EL50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Desmodesmus subspicatus
Werkingsdosis : 200 mg/l

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EL50 (TRIZINKBIS(ORTHOFOFSAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Species : Mysidopsis bahia
Werkingsdosis : 0,1 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Zuiveringsinstallatie

Parameter : Gedrag in zuiveringsinstallaties (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Inoculun : Actief slib
Werkingsdosis : = 16 mg/l
Blootstellingsduur : 28 D

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over het potentieel van het product met betrekking tot de persistentie en afbreekbaarheid beschikbaar.

Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: = 90 %
Proefduur : 28 D

12.3 Bioaccumulatie

Parameter : Bioconcentratiefactor (BCF) (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Bioconcentratiefactor (BCF)
Waarde : = 25,9

Er zijn geen gegevens over de bioaccumulatie potentieel van het product beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens over de mogelijkheden van het product met betrekking tot de mobiliteit in de bodem. A tot bodem, waterwegen of afval in te voeren moet worden voorkomen.

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

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

12.7 Andere schadelijke effecten

Vergiftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Wegstromen naar de bodem, waterwegen en riolering vermijden.
Het product is geclassificeerd door optelling van de ingedeelde bestanddelen volgens de Verordening (EG) Nr.

Productnaam : Multigrond 227
Multigrund 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

1272/2008 (CLP-Verordening). Voor details zie rubrieken 2 en 3.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Inhoud/container met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke voorschriften bij een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt afgegeven. Verpakkingen met niet-ingedroogde resten afgeven bij het inzamelpunt voor gebruikte lakken/verf. Verpakkingen met ingedroogde resten kunnen via het huishoudelijk afval of als bouwplaatsafval worden afgevoerd. Niet in het water of de riolering laten lopen.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Voor het product:

EWV-Code 08 01 11* - Afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen.

Na beoogd gebruik

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Voor de ongereinigde verpakking:

EWV-Code: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

VERF

Transport op open zee (IMDG)

PAINT (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE))

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) :	3
Classificeringscode :	F1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) :	30
Code tunnelbeperking :	D/E
Speciale voorschriften :	LQ 5 I · E 1 · ADR : - (<= 5 I ; 2.2.3.1.5 + N)
Gevarenlabel(s) :	3 / N

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) :	3
EmS nummer :	F-E / <u>S</u> -E
Speciale voorschriften :	LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 + P (<= 5 I)
Gevarenlabel(s) :	3 / N

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.4 Verpakkingsgroep

III

Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

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

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

Niet relevant omdat geen vervoer in bulk overeenkomstig van de instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO).

14.8 Aanvullende informatie

Transport in containers met een gehalte van maximaal 5 liter zijn niet onderhevig aan de voorschriften van de ADR/RID. Het product moet volgens het ADR-recht zowel met gevaarsetiket 3 als bij verpakkingen > 5 l met het symbool "vis en boom" worden gekenmerkt.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen):

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40, 75

Overige EU-voorschriften

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak

Productsubcategorie en VOC-grenswaarden volgens bijlage II, letter A van de richtlijn: categorie i, type Lb;
VOC-grenswaarde van de categorie voor 2010: 500 g/l.
Dit product bevat max. 500 g/l VOS.

Nationale voorschriften

Aanvullende informatie

Het product geldt volgens de criteria van de penetrometermethode (ADR, deel 2, hoofdstuk 2.3.4) als vaste stof en voldoet dus ook aan de criteria voor vaste stoffen volgens TRwS 779, 2.1.1.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze product heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Etiketteringselementen · 15. Gebruiksbeperkingen

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AOX: Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (Adsorbable Organic halogen compounds)
ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture
BCF: Bioconcentratiefactor (Bio-Concentration Factor)
CAS: Chemische abstractenservice (Chemical Abstract Service)
CLP: Indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction
CSR: Chemical Safety Report
DNEL: Afgeleide doses zonder effect (Derived No Effect Level)

Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

EC50: Feitelijke concentratie 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: European Chemical Agency
EG: Europese Gemeenschap
EEG: Europese Economische Gemeenschap
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EWC: European Waste Catalogue
GHS: Mondiaal geharmoniseerd systeem van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: International Air Transport Association
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization)
IC50: Inhibitieconcentratie 50% (Inhibition Concentration 50%)
IMDG Code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO: Internationale Maritieme Organisatie (International Maritime Organization)
LC50: Dodelijke concentratie 50% (Lethal Concentration 50%)
LD50: Dodelijke dosis 50% (Lethal Dose 50%)
LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingenniveau (Lowest Observed Adverse Effect Level)
LOEL: Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is (Lowest observable effect level)
MAK: Maximale concentratiewaarden voor Duitsland
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)
MVZ: Mol verhouding nummer
n.b.: Niet bepaalbaar
n.r.: Irrelevant
n.v.t.: Niet van toepassing
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld (No Observed Effect concentration)
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC: Voorspelde concentraties zonder effect (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Kortetermijn-blootstellingslimiet (Short-term Exposure Limit)
SVHC: Substance of Very High Concern
TLV - TWA: Drempellimietwaarde (Threshold Limit Value - Time Weighted Average))
TRGS: Duitse Technische Regel für Gefahrstoffe
VOC: Vluchtige organische stoffen (Volatile Organic Compounds)
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

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

De evaluatie van de informatie over de gevaren van het product werd uitgevoerd in overeenstemming met bijlage I van de VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordening).

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
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.

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



Productnaam : Multigrond 227
Multigrond 227
Herziening : 27.03.2023
Afdrukdatum : 27.03.2023

Versie (Herziening) : 23.0.0 (22.0.0)

H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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.
