

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Productnaam | : Ivana Muurverf dubbeldekkend |
| Productcode | : 4500042140200 |
| Productgroep | : Muurverf. |

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|------------------------------------|--|
| Hoofdgebruikscategorie | : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Industrie- en decoratie verf. |

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Ivana BV
Pompmolenlaan 10
3447 GK Woerden - Nederland
T +31 (085) 071 83 70
info@ivana.com - www.ivana.com

Verantwoordelijke opmaak VIB

Mantech Nederland B.V.
Kobaltweg 7
Postbus 39
5234 GN 's-Hertogenbosch - Nederland
T +31 (0)73 70 70 112
info@mantechbv.nl - www.mantechbv.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Ivana: +31 (0)252 22 09 40

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

Telefoonnummer noodgevallen (24 uur): +31 30 274 88 88 [Emergency telephone (24h)]

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging. (Only for doctors to inform accidental poisoning)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Signaalwoord (CLP) | : Niet van toepassing |
| Gevarenaanduiding (CLP) | : Niet van toepassing. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming dragen. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. [Bij spuitapplicatie; P261 - Inademing van spuitnevel vermijden.] |

Ivana Muurverf dubbeldekkend

Veiligheidsinformatieblad

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

EUH zinnen : EUH208 - Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sputnevel niet inademen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Geen onder normale omstandigheden.
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|----------------------|---|
| Kaolin, calcined stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL) | (CAS-Nr) 92704-41-1 (EG-Nr) 293-473-8 | 2,5 – 10 | Niet ingedeeld |
| Talc stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL) | (CAS-Nr) 14807-96-6 (EG-Nr) 238-877-9 | 2,5 – 10 | Niet ingedeeld |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on | (CAS-Nr) 2634-33-5 (EG-Nr) 220-120-9 (EU Identificatie-Nr) 613-088-00-6 | 0,005 ≤ C < 0,05 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Noot B) | (CAS-Nr) 55965-84-9 (EU Identificatie-Nr) 613-167-00-5 (REACH-nr) 01-2120764691-48 | 0,00015 ≤ C < 0,0015 | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|--|--|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on | (CAS-Nr) 2634-33-5 (EG-Nr) 220-120-9 (EU Identificatie-Nr) 613-088-00-6 | (0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | (CAS-Nr) 55965-84-9 (EU Identificatie-Nr) 613-167-00-5 (REACH-nr) 01-2120764691-48 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

Ivana Muurverf dubbeldekkend

Veiligheidsinformatieblad

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

Noot B : Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen. |
| EHBO na inademing | : De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Niets oraal toedienen. |
| EHBO na contact met de huid | : Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken. |
| EHBO na contact met de ogen | : Contactlenzen verwijderen. Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden opengehouden. Een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt laten rusten. Braken NIET opwekken. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|--------------------|---|
| Symptomen/effecten | : Tot dusverre staan er geen inlichtingen ter beschikking over acute en/of vertraagd optredende symptomen en gevolgen na blootstelling ter beschikking. |
|--------------------|---|

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | : koolstofdioxide (CO ₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

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

| | |
|-------------|--|
| Brandgevaar | : Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. |
|-------------|--|

5.3. Advies voor brandweertieners

| | |
|----------------------------------|--|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. |
| Overige informatie | : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. |
| Noodprocedures | : Niet roken. De ruimte ventileren. De dampen niet inademen. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Hulpdiensten uitrusten met aangepaste bescherming. |
| Noodprocedures | : Niet roken. De ruimte ventileren. De dampen niet inademen. |

Ivana Muurverf dubbeldekkend

Veiligheidsinformatieblad

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13).
- Overige informatie : Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Houd de container goed afgesloten. Vermijd contact met de huid en de ogen. Adem damp en spuitnevel niet in. Gebruik nooit druk om de container te ledigen. De container is geen drukvat. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.
- Hygiënische maatregelen : Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt aangebracht, moet worden verboden.

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

- Opslagvoorwaarden : Opslaan in overeenstemming met de lokale/nationale voorschriften of volg de handreiking 'Opslag gevaarlijke stoffen volgens PGS-15'.
- Opslagtemperatuur : 5 - 30 °C Sla het product op in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht
- Informatie betreffende gemengde opslag : Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.
- Opslagplaats : Geen onbevoegd personeel in de ruimten toelaten.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Ivana Muurverf dubbeldekkend | |
|--|--|
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| MAC-TGG (OEL TWA) | Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. |
| Talc (14807-96-6) | |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| MAC-TGG (OEL TWA) | 0,25 mg/m ³ inhalable and respirable dust |
| Opmerking (MAC) | Bron: Lijst met wettelijke grenswaarden 2011 |

Ivana Muurverf dubbeldekkend

Veiligheidsinformatieblad

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

Kaolin, calcined (92704-41-1)

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| MAC-TGG (OEL TWA) | 10 mg/m ³ respirable stof |
|-------------------|--------------------------------------|

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|-------------------|-----------------------|
| MAC-TGG (OEL TWA) | 0,2 mg/m ³ |
|-------------------|-----------------------|

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Nauwaansluitende bril. Handschoenen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Gebruik aansluitende veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt. Alle delen van het lichaam die in contact geweest zijn met het product dienen goed te worden gewassen.

Bescherming van de handen:

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën. Bij aanhoudend contact, gebruik handschoenen in rubber of neopreenrubber. De doorbreektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen. Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoenmateriaal. Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard. De prestatie of de effectiviteit van de handschoenen kan verminderen door fysische en chemische beschadigingen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Ivana Muurverf dubbeldekkend

Veiligheidsinformatieblad

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

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|--|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Verschillende kleuren. |
| Geur | : Kenmerkend. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 8 – 9 @ 20 °C |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : 0 °C Water |
| Kookpunt | : 100 °C Water |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| Ontledingstemperatuur | : Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden en gevaarlijke gassen vrijgeven |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Het product is niet ontvlambaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : ≈ 1,55 g/cm ³ @ 20 °C |
| Oplosbaarheid | : Mengbaar met water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : 5 – 5,5 Pa·s @ 20 °C [LC 3] |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gevaarlijke reacties bekend. |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen en sterk zure materialen om exothermische reacties te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan.

Ivana Muurverf dubbeldekkend

Veiligheidsinformatieblad

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie Rubriek 7.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides enz.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Kaolin, calcined (92704-41-1)

| | |
|----------------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 2,19 mg/l |

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

| | |
|---|----------------------------------|
| LD50 oraal rat | 59 – 64 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 oraal | 59 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal konijn | 75 – 87,12 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | > 75 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 0,33 mg/l/4u |

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5)

| | |
|---|----------------------------|
| LD50 oraal | 1020 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | 4115 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 100 mg/l |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 8 – 9 @ 20 °C

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: 8 – 9 @ 20 °C

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

Ivana Muurverf dubbeldekkend

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|--|
| Ecologie - algemeen | : Dit mengsel is ingedeeld volgens de conventionele methode van Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en wordt overeenkomstig geclassificeerd als NIET milieugevaarlijk, maar bevat milieugevaarlijke stoffen. Zie Rubriek 3. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |

| Kaolin, calcined (92704-41-1) | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 700 mg/l |
| ErC50 algen | > 1000 mg/l |

| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 0,22 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,12 (0,1 – 0,16) mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 0,126 mg/l waterflea |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 0,003 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | 0,048 mg/l |
| ErC50 algen | 0,0375 (0,027 – 0,048) mg/l pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC chronisch vis | 0,05 mg/l (Oncorhynchus mykiss); 14 d |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,004 mg/l doorstroomtest, 21 d |
| NOEC chronisch algen | 0,0012 mg/l |

| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5) | |
|--|--|
| LC50 - Vissen [1] | 2,18 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 2,94 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 2,94 mg/l waterflea |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 0,11 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | 0,11 mg/l |
| ErC50 algen | 0,11 mg/l [Selenastrum capricornutum, 72h] |
| NOEC (chronisch) | 1,2 mg/l |
| NOEC chronisch vis | 0,21 mg/l |
| NOEC chronisch schaaldieren | 1,7 mg/l |
| NOEC chronisch algen | 0,04 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Ivana Muurverf dubbeldekkend | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. |

| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9) | |
|---|-----------------|
| Biodegradatie | > 60 % 10 dagen |

Ivana Muurverf dubbeldekkend

Veiligheidsinformatieblad

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5)

| | |
|---------------|--------|
| Biodegradatie | > 80 % |
|---------------|--------|

12.3. Bioaccumulatie

Ivana Muurverf dubbeldekkend

| | |
|---|---------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | Geen gegevens beschikbaar |
|---|---------------------------|

| | |
|----------------|--|
| Bioaccumulatie | Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. |
|----------------|--|

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

| | |
|-----------------------------------|------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | 3,16 |
|-----------------------------------|------|

| | |
|---|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,4 |
|---|-----|

| | |
|---|--------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | ≤ 0,71 |
|---|--------|

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5)

| | |
|------------------|-----------------|
| BCF - Vissen [1] | 6,95 (OECD 305) |
|------------------|-----------------|

| | |
|---|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,7 |
|---|-----|

| | |
|---|----------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 0,7 (OECD 117) |
|---|----------------|

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ivana Muurverf dubbeldekkend

| | |
|------------------|--|
| Ecologie - bodem | Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. |
|------------------|--|

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

| | |
|---|-------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc) | 28 (0 – 50) |
|---|-------------|

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Ivana Muurverf dubbeldekkend

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Het product mag niet in riolering of oppervlaktewater terechtkomen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Regionale wetgeving (afval) | : Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. |
| Aanvullende informatie | : Niet gereinigde verpakking: Aanbeveling: Niet volledig lege verpakkingen moeten i.o.m. richtlijn 91/689/EEG worden behandeld. |
| EURAL-code | : 08 00 00 - AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT 08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak |

Ivana Muurverf dubbeldekkend

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1. VN-nummer | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n) | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee Milieueverontreiniging : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Transport op het terrein van de onderneming: Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Het product is als niet gevaarlijk geclassificeerd volgens de internationale transportwetgeving (ADR).

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Niet bepaald.

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Niet bepaald.

Transport op binnenlandse wateren

Transportreglementering (ADN) : Niet bepaald.

Transport over spoor

Transportreglementering (RID) : Niet bepaald.

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

IBC-code : Niet bepaald.
Scheepstype : Niet bepaald.
Verontreinigingscategorie : Niet bepaald.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Ivana Muurverf dubbeldekkend

Veiligheidsinformatieblad

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

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VERORDENING 2004/42/EG met betrekking tot de vermindering van de emissies van vluchtige organische stoffen voortvloeiend uit het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde lakken en verven en in producten voor het bijwerken van auto's

EU limietwaarde voor Ivana Muurverf dubbeldekkend (cat. A/a): 30 g/l

Ivana Muurverf dubbeldekkend Bevat maximaal 5,00 g/l VOS

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

| | | |
|---|---|---|
| ABM categorie | : | A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--|-----------|-------------|
| 1.3 | Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad | Gewijzigd | |

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Dermal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1C | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Huidsensibilisatie, Categorie 1A |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |

Ivana Muurverf dubbeldekkend

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|--------|--|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| 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. |
| EUH208 | Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |
| EUH211 | Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen. |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.