

Liquisol



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

MSDS Versie: E04.00 Datum van uitgave: 21/06/2016 Blend Versie: 1
21/06/2016 NL (Nederlands) 1/7

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : 4EVERblue

Productcode : 5425027116254 en 5425027116223

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : zonwerende coating

Functie of gebruikscategorie : zonwering

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Liquisol - Kasteeldreef 112b2 - 2970 Schilde - België

T +32 32 56 01 72 - verf@liquisol.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

Land Organisatie/Bedrijf Adres Noodnummer

Belgique/België Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum

c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid

Rue Bruyn 1

1120 Bruxelles/Brussel

+32 70 245 245

Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie

Centrum

Huispostnummer B.00.118

PO Box 85500

3508 GA Utrecht

+31 30 274 88 88

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

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

CAS: 7732-18-5

EINECS: 231-791-2 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiver water en dergelijk zuiver water 56,0%

Polymeer Acrylisch copolymeer 44,0%

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Xn; R22

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :vervalt

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen : vervalt

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302 – Schadelijk bij inslikken

H373 – Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde

blootstelling (bij inslikken)

P102 – Buiten het bereik van kinderen houden

P264 – Na het werken met dit product handen grondig wassen

P301+P312 – NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen

P330 – De mond spoelen

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam Productidentificatie % w Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG

Naam Productidentificatie % w Indeling conform Verordening (EG) Nr.

1272/2008 [CLP]

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16



RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: onmiddellijk naar het ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

Ongeschikte blusmiddelen : Naar onze kennis geen. Bij brand in de buurt geschikte blusmiddelen gebruiken.

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

Explosiegevaar : Het product is niet explosief.

Reactiviteit : Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. beschermende kleding.

Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.



6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.

Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden gemorste vloeistof: opnemen met een niet-brandbaar absorberend materiaal en opscheppen in een vat voor afvalverwijdering. De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen. Bevuilde oppervlakken: schoonmaken (behandelen) met overvloedig water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

: beantwoorden aan de wettelijke normen. Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne.

Hygiënische maatregelen : Normale hygiëne. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

Opslagvoorwaarden : In orde met de wettelijke normen. Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Opslagtemperatuur : 5 – 40 °C

Opslagplaats : In orde met de wettelijke normen. Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen. Beschermen tegen vorst.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking

: correct geëtiketteerd. In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar



RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

België Grenswaarde (mg/m³) 52 mg/m³

België Grenswaarde (ppm) 20 ppm

België Kortetijds waarde (mg/m³) 104 mg/m³

België Kortetijds waarde (ppm) 40 ppm

België Bijkomende indeling D, M

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.

Bescherming van de handen : Neopreen. Nitrilrubber. PVC (Polyvinylchloride). De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A.

Overige informatie : Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0.1 mm.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Voorkomen : Helder.

Kleur : goudgeel.

Geur : reukloos.

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : 7,5

Relatieve verdampingssnelheid

(butylacetaat=1)

: Geen gegevens beschikbaar

brekingsindex : 1,433

Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar

Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt : > 100 °C

Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar



Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid @20°C : 1050 kg/m³
Oplosbaarheid : Oplosbaar in water.
Log Pow : Geen gegevens beschikbaar
Log Kow : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch @40°C : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch @40°C : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit :
Viscositeitsindex :
Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Aanvullende informatie : De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van schadelijk/irriterende gassen/dampen o.a.:
koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

pH: 7,5

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

pH: 7,5

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld



Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit(eenmalige blootstelling): Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit(herhaalde blootstelling): Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inslikken)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie – algemeen : Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1,2-ethaandiol (107-21-1)

Persistentie en afbreekbaarheid Literatuur vermeldt: gemakkelijk afbreekbaar in water.

12.3. Bioaccumulatie

1,2-ethaandiol (107-21-1)

Bioaccumulatie Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**14.6.2. Transport op open zee**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Antifreeze Cooling Liquid staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 – waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral) Acute orale toxiciteit, Categorie 4

Repr. 2 Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2

STOT RE 2 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

H302 Schadelijk bij inslikken

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

R22 Schadelijk bij opname door de mond

R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind

Xn Schadelijk

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.