

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en 2015/830]

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

1.1 Productidentificatie

RUITENWISSERVLOEISTOF ZOMER

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

Geïdentificeerde toepassing: ruitenservloeiend middel.

Niet aanbevolen toepassing: niet bepaald.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant: **MULLROSE**

Adres: Twee Sluizen 3, 4016 DC Kapel-Avezaath, Holland

Telefoon: 0031(0)344 683 560, 0031(0)344 662 402

E-mail van de verantwoordelijke voor dit veiligheidsinformatieblad: info@mullrose.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

112 (voor onmiddellijke ondersteuning bij noodgevallen)

030-2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is niet geclassificeerd als schadelijk bedreigend voor de gezondheid, het menselijk leven en het milieu.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen en signaalwoorden

Geen.

Namen van gevaarlijke bestanddelen op het etiket

Geen.

Gevarenaanduidingen

Geen.

Veiligheidsaanbevelingen

Geen.

Aanvullende informatie

EUH208 Bevat: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Markering conform de verordening over detergentia nr. 648/2004/EG:

EDTA en de zouten daarvan (< 5%), parfums, conserveringsmiddelen (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL).

2.3 Andere gevaren

De componenten van het mengsel voldoen niet aan de PBT of zPzB criteria conform de bijlage 13 van de REACH-verordening.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

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

Concentratiebereik: < 0,0015%

CAS nummer: 55965-84-9

EG nummer: -

Indexnummer: 613-167-00-5

Registratienummer: -

Classificatie: Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid: blootgestelde delen grondig met water met zeep door ten minste 15 minuten spoelen. Gemorste kleding uittrekken. Kleding voor volgend gebruik wassen. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

Contact met de ogen: contactlenzen wegnemen. Ogen grondig met water door ten minste 15 minuten wassen. Hard waterstroom vermijden om de hoornvlies niet beschadigen. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

Inslikken: niet braken. Mond met water spoelen. Bij onbewuste slachtoffers geen voorwerpen in de mond stoppen. Onmiddellijk met de arts raadplegen en de verpakking of etiket laten zien.

Inademen: slachtoffer in het verse lucht brengen en voor warme en rustige omgeving zorgen. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Contact met de huid: mogelijke roodheid, uitdroging, vetvermindering. Bij gevoelige personen kan allergische reactie ontstaan.

Contact met de ogen: mogelijke roodheid, tranen, prikkende.

Inslikken: mogelijke buikpijn, braken, misselijkheid, diarree.

Inademen: blootstelling aan hoge concentraties nevel of damp kan leiden tot irritatie van de slijmvliezen van het oog en de slijmvliezen van ademhalingswegen, tranen, roodheid van het bindvlies, hoesten, branderig gevoel in de keel en neus.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Over de beoordeling van de toestand van de slachtoffer moet arts beslissen. De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Aanbevolen brandbestrijdingsmiddelen: brandbestrijdingsmiddel voor opslagmaterialen in de buurt gebruiken.

Verboden brandbestrijdingsmiddelen: vast waterstroom – gevaar van uitbreiding van de brand.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

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

Bij verbranding kunnen schadelijke gassen ontstaan, o.m. kooloxiden. Verbrandingsproducten niet inademen, ze kunnen gevaarlijk voor de gezondheid zijn.

5.3 Advies voor brandweertaken

Product is niet brandbaar. Bij brand algemene beschermingsmiddelen gebruiken. Niet in een door het vuur bedreigde zone verblijven zonder geschikte kleding die bestand is tegen chemische stoffen en zonder ademhalingsstoestel met onafhankelijke luchtcirculatie. De door het vuur bedreigde tanks van een veilige afstand afkoelen met een verstuifde waterstraal. Aflopen van het bluswater in de riolering en waterbronnen voorkomen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Toegang tot storingszone voor onbevoegde personen beperken totdat het stof verwijderd is. Het verwijderen van de storing en de gevolgen ervan dient door een geschoold personeel gebeuren. Bij grote lekkages de gehele zone afbakenen. Ontregeling van huid en ogen vermijden. Voldoende ventilatie voorzien. Dampen niet inademen. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij lekkage van grotere hoeveelheden van de mengsel voorkom dat het product niet in het milieu vrijkomt. Bij het vrijkomen van grote hoeveelheden kan het materiaal schadelijk voor het milieu zijn. Informeer de betreffende reddingsdiensten. Voorkom doordringing in de riolering, waterinstallaties alsook kelders en gesloten ruimtes.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beschadigde verpakking in een dichte beschermingsverpakking bewaren. Gemorst materiaal met behulp van absorberende materialen opnemen (bv. zand, aarde, universeel bindende stoffen, silica, vermiculiet) en in gemarkeerde bakken deponeren. Gereinigd materiaal als afval behandelen. Restanten met groot aantal water spoelen. Ruimtes goed ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Individuele beschermingsmaatregelen - rubriek 8. Afvalverwijdering - rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Alleen in goed geventileerde ruimtes. Niet eten, drinken en roken tijdens de werkzaamheden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Ontregeling van huid en ogen vermijden. Dampen niet inademen. Voldoende ventilatie voorzien. Na en voor pauze handen wassen. Houd ongebruikte tanks hermetisch gesloten.

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

Alleen in originele, dichtgesloten verpakkingen op koele, droge en goed geventileerde plek bewaren. Niet samen met voedingsmiddelen en diervoeder bewaren. Na opening de bak goed sluiten en om lekkages te voorkomen in de verticale positie bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie over andere toepassingen dan die in punt 1.2 genoemde.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Product bevat geen componenten die onder de gemeenschappelijke blootstellingscontrole op het werkplek vallen (arbeidsomstandighedenregeling (Geldend van 17-01-2020 t/m heden)).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. De voorkeur wordt aan plaatselijke afzuiging gegeven omdat deze methode onzuiverheden verwijdt uit de plaats van hun oorsprong, waardoor de verspreiding wordt voorkomen. Niet eten, drinken en roken tijdens de werkzaamheden. Na en voor pauze handen wassen.

Bescherming van de huid

Wordt niet vereist. Bij storing of langdurig huidcontact geschikte beschermende handschoenen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Wordt niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij normale toepassing overeenkomstig de bestemming niet nodig.

De persoonlijke beschermingsmiddelen die worden gebruikt, moeten aan de eisen van verordening (EU) 2016/425 voldoen. De werkgever is verplicht in beschermingsmiddelen te voorzien die passend zijn voor de uitgevoerde werkzaamheden en aan alle kwaliteitseisen voldoen, evenals in het onderhoud en reinigen ervan.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in het milieu en riool laten vrijkomen. Eventuele emissies uit ventilatiesystemen en procestoestellen dienen gecontroleerd te worden om de conformiteit met de wetgeving inzake milieu vast te stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	vloeistof
Kleur:	groen
Geur:	groene appel
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
pH:	~ 7
Smelt-/vriespunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	~ 100°C
Vlampunt:	niet van toepassing, het product is niet brandbaar
Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	niet van toepassing
Dampspanning:	niet bepaald
Dampdichtheid:	niet bepaald
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Oplosbaarheid:	oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing, het product is niet zelfexplosief
Ontledingstemperatuur	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen:	niet gekenmerkt
Oxiderende eigenschappen:	niet gekenmerkt
Viscositeit:	niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen resultaten van verdere onderzoeken.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Product is zacht reactief. Niet vatbaar voor polymerisatie. Zie ook rubriek 10.3-10.5.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste toepassing en bewaring.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht vermijden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxydanten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke afbreekproducten bij aanbevolen opslag en gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Gegevens inzake acute en/of vertraagde blootstellingsgevolgen worden bepaald op basis van gegevens inzake classificatie van het product en/of toxicologisch onderzoek en kennis en ervaring van de producent.

Toxiciteit van de componenten

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

LD ₅₀ (mond, rat):	457 mg/kg
LD ₅₀ (huid, konijn):	660 mg/kg
LC ₅₀ (inademen, rat):	> 0,33 mg/l/4h

Toxiciteit van de mengsel

Acute toxiciteit

ATE _{mix} (mond)	> 2000 mg/kg
ATE _{mix} (huid)	> 2000 mg/kg
ATE _{mix} (inademen)	> 20 mg/l

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan. Echter, het product bevat een component die bij mensen met allergieën allergische reacties kan veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Carcinogeniteit

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Gevaar bij inademing

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit van de componenten

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

Acute toxiciteit:

LC₅₀ Vissen (*Lepomis macrochirus*) 0,28 mg/dm³/96 h

EC₅₀ Kreeftachtigen (*Daphnia magna*) 0,16 mg/dm³/48 h

EC₅₀ Zeewier (*Scenedesmus capricornatum*) 0,018 mg/dm³/72h

Toxiciteit van de mengsel

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product is afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet vatbaar voor bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is mobiel in de grond; het lost op in water en verspreidt zich in het aquatisch milieu.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing. Het product bevat geen stof die aan de criteria voor PBT of zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de ozonlaag. Overweeg andere schadelijke effecten van de afzonderlijke bestanddelen van het mengsel op het milieu (bijvoorbeeld de mogelijkheid om hormonenspiegel en opwarming van de aarde te doen veranderen/stijgen).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Hantering van de mengsel: afvoeren volgens de geldende wetgeving. Restanten in de originele verpakking bewaren. Afval niet in de gootsteen werpen. Afvalcode op het ontstaanplek bepalen. Aanbevolen afvalcode: 07 06 99 (niet elders genoemd afval). Kleine hoeveelheden kunnen samen met gewoon afval afgevoerd worden.

Verbruikte verpakkingen hantering: terugwinst / recyclage / liquidatie van de afvalverpakking volgens geldende wetgeving uitvoeren. Voor recyclage zijn alleen helemaal lege verpakkingen vatbaar.

2008/98/EG (zoals gewijzigd) en 94/62/EG (zoals gewijzigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet van toepassing – product is niet geclassificeerd als gevaarlijk in het vervoer.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren

Product is niet gevaarlijk voor vervoer volgens de vervoerregelgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

Verordening (EG) nr. **1907/2006** van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (zoals gewijzigd)

Verordening (EG) nr. **1272/2008** van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (zoals gewijzigd)

Verordening (EU) nr. **2015/830** van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Verordening (EU) **2016/425** Van Het Europees Parlement En De Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad.

Richtlijn **2008/98/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (zoals gewijzigd)

Richtlijn **94/62/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval (zoals gewijzigd)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling voor het mengsel is niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H zinnen van de rubriek 3

H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Uitleg van afkortingen

Acute Tox. 2,3 Acute toxiciteit, categorie 3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
PBT	Stoffen zijn persistente, bioaccumulerende én toxische stoffen.
vPvB	(Stof) zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Scholingen

Voordat met het werkzaamheden te beginnen dient de gebruiker kennis met de Arbo-regels inzake chemische stoffen nemen en aan de nodige voorlichting deelnemen.

Verwijzing naar essentiële literatuur en gegevensbronnen

Dit blad werd opgesteld op basis van het veiligheidsinformatieblad dat door de producent is geleverd, gegevens uit literatuur, gegevens-databases op internet (ECHA, TOXNET, COSING) en de eigen kennis en ervaring, met inachtneming van de huidige wetsvoorschriften.

De toegepaste procedures voor het indelen van het mengsel

Classificatie uitgevoerd op basis van gegevens over de inhoud van gevaarlijke ingrediënten met gebruik van rekenmethode van de verordening 1272/2008/EG (CLP) zoals gewijzigd. De acute toxiciteit van mengsels (ATEmix) is berekend op basis van de juiste gemeenschappelijke conversiecoëfficiënt die is opgenomen in Tabel 3.1.2. bijlage I bij de verordening CLP, ingedeeld bij de categorie classificatie van componenten.

Aanvullende informatie

Opgesteld d.d.:	24.02.2020
Versie:	1.0/NL

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de op dit moment beschikbare gegevens over het product alsook ervaring en kennis van de producent. Ze vormen geen kwaliteitsbeschrijving van het product noch belofte omtrent de bepaalde eigenschappen. Ze dienen als ondersteuning bij veilig vervoer, opslag en hantering van het product beschouwd te worden. Alleen de gebruiker is aansprakelijk voor onjuist gebruik van de bovenstaande gegevens en het navolgen van alle ermee verbonden geldende wettelijke regels.