

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsels
Productnaam	: Stonecoat 150
Productcode	: 100.148
Productgroep	: Mengsel

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft.
Gebruik van de stof of het mengsel	: Beschermfilm
Functie of gebruikscategorie	: Impregneermiddelen

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Professioneel gebruik	SU22, PC9a, PROC8a, PROC10, ERC8a
Consumptief gebruik	SU21, PC35, ERC8a

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Varistone B.V.
De Hogenkamp 22
7071 EC ULFT - Nederland
T +31(0)315-270640 - F +31(0)315-270641 info@varistone.nl - www.varistone.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Zie Rubriek 1.3; Alleen tijdens kantooruren

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 (0)88 755 8000	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]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Stonecoat 150

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)	: Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen	: C10-12 ALKANE/CYCLOALKANE; C9-10 AROMATIC HYDROCARBONS; C8-10 ALKANE/CYCLOALKANE/AROMATIC HYDROCARBONS
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken H373 - Kan schade aan organen (zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden P210 - Verwijderd houden van open vuur, Ontstekingsbronnen, vonken, warmte, hete oppervlakken. Niet roken P260 - damp niet inademen P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken P273 - Voorkom lozing in het milieu P280 - beschermende handschoenen dragen P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. GEEN braken opwekken P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren P405 - Achter slot bewaren P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat 5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-one(MCI)(KathonCG)(26172-55-4). Kan een allergische reactie veroorzaken EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
Bestemd voor het grote publiek	
Kinderveilige sluiting	: Van toepassing
Tastbare gevarenaanduiding	: Van toepassing

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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]
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten (INCI: C10-12 ALKANE/CYCLOALKANE)	(EG nr) 919-857-5 (REACH-nr) 01-2119463258-33	>= 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Koolwaterstoffen, C9, aromaten (INCI: C9-10 AROMATIC HYDROCARBONS)	(EG nr) 918-668-5 (REACH-nr) 01-2119455851-35	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclicalcanes, (2-25 % aromatics) (INCI: C8-10 ALKANE/CYCLOALKANE/AROMATIC HYDROCARBONS)	(EG nr) 919-446-0 (REACH-nr) 01-2119458049-33	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Stonecoat 150

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-one(MCI)(KathonCG) (INCI: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE)	(CAS-nr) 26172-55-4 (EG nr) 247-500-7	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
---	--	-------	---

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-one(MCI)(KathonCG) (INCI: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE)	(CAS-nr) 26172-55-4 (EG nr) 247-500-7	(C >= 0,0015) Skin Sens. 1, H317 (C >= 0,06) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0,06) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0,6) Skin Corr. 1B, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: 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	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. De huid wassen met zachte zeep en water. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Overmatige blootstelling kan leiden tot: Pijnlijke keel. Hoest. Kortademigheid. Ademhalingsmoeilijkheden.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Een herhaald huidcontact met het produkt kan leiden tot het ontvetten van de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Roodheid, pijn.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Lichte oogirritatie bij rechtstreeks contact. Roodheid, pijn.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Risico op longoedeem. Duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid. Buikpijn. Diarree. Braken.

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

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Ontvlambare vloeistof en damp. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Gemorst product op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico inhouden.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.
----------------	---------------------------------------

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Inademing van dampen vermijden.
----------------------	---

Stonecoat 150

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGREZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De gebruikelijke zorgvuldigheden die voor het omgaan met chemie en reinigingsmiddelen gelden dienen in acht te worden genomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Inademing van damp vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische /ventilatie-/verlichtings-/... apparatuur gebruiken.

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen bevriezing.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1200 (MAC)
EU	IOELV TWA (ppm)	197 ppm (MAC)

ZB-Sealer 150		
DNEL/DMEL (aanvullende informatie)		
Zie http	//www.dguv.de/ifa/de/gestis/limit_values/index.jsp : Informatie over ingrediënten.	
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Langdurig - systemische effecten, dermaal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1500 mg/m³	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)		
Langdurig - systemische effecten, oraal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	900 mg/m³	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Koolwaterstoffen, C9, aromaten		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Langdurig - systemische effecten, dermaal	25 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	150 mg/m³	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)		
Langdurig - systemische effecten, oraal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	32 mg/m³	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclicalcanes, (2-25 % aromatics)		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Langdurig - systemische effecten, dermaal	44 mg/kg lichaamsgewicht/dag	

Stonecoat 150

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclicalcanes, (2-25 % aromatics)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	330 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	26 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	71 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	26 mg/kg lichaamsgewicht/dag

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermijd onnodige blootstelling. Bescherming van de handen. Handschoenen. Bescherming van de ogen. Veiligheidsbril.

Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Bij langdurige blootstelling: Herbruikbare handschoenen. Blootstelling op de korte termijn. Bij het risico op het spatten van de vloeistof: Wegwerphandschoenen / Herbruikbare handschoenen. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR)	6 (> 480 minuten)	>0.35 mm (NBR); >0.7 mm (HNBR)		EN 374-3
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR)	2 (> 30 minuten)	> 0.1 mm		EN 374-3

Bescherming van de ogen:

Draag een oog-/gezichtsbescherming. Chemische stofbril of veiligheidsbril. Norm. EN 166. Een oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiwen

Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen. Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden

Bescherming van de ademhalingswegen:

Enkel gebruiken wanneer de ventilatie de blootstelling binnen de geldende blootstellingsnorm(en) kan houden. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten. Mechanische ventilatie wordt aanbevolen. Bij onvoldoende ventilatie: Werk in de open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ventilatie of met ademhalingsbescherming. Gasmasker met filtertype. Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C). Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. Adembescherming dragen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasmasker	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)	Bescherming tegen dampen	EN 141



Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Oplosmiddelen.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
pH-oplossing	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar

Stonecoat 150

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Vlampunt	: 42 °C
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	: 0,84 g/cm ³ (20°C)
Oplosbaarheid	: In water onoplosbaar product.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : VOC-gehalte g/l (EU / CH): 703,7 / 703,7

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld. Ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen. Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Open vuur. Oververhitting. Warmte. Vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OESO 401)
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg (OESO 402)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 4951 mg/l/4u (OESO 403)
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	
LD50 oraal rat	3492 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg (OECD402)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 6,193 mg/l/4u (OECD403)
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclicalcanes, (2-25 % aromatics)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	3400 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	13,1 mg/l/4u
5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-one(MCI)(KathonCG) (26172-55-4)	
LD50 oraal rat	457 mg/kg (CIT/MIT)
LD50 oraal	481 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	660 mg/kg (CIT/MIT)
LD50 dermaal	> 1008 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (mg/l)	2,36 mg/l/4u (CIT/MIT)
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	1230 mg/m ³

Stonecoat 150

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: Niet van toepassing
Aanvullende informatie	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: Niet van toepassing
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen (zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan. Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product geassocieerd met de volgende schadelijke effecten: Vermoedelijke schade aan organen (zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.
Ecologie - water	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

LC50 vissen 1	2028 mg/l (LL0, 96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 3000 (LL50, 48h, Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	1000 (ELO, 48h, Daphnia magna)
EC50 andere waterorganismen 1	3198 mg/l (Algae, NOELR/EL0, 72h, Skeletonemacostatum)
EC50 andere waterorganismen 2	> 1000 mg/l (Algae, EL50, 72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h alga 1	> 1000 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus, OECD 201)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

LC50 vissen 1	9,2 mg/l (LL50, 96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	3,2 mg/l (EL50, 48h)
EC50 andere waterorganismen 1	2,9 mg/l (Algae, EL50, 72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (algen)	2,9 mg/l (EL50, 72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronisch algen	(NOELR: 1 mg/l, 72h, Pseudokirchneriella subcapitata)

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclicalcanes, (2-25 % aromatics)

LC50 vissen 1	10 - 30 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	10 - 22 mg/l (48h)
EC50 72h alga 1	4,6 - 10 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)

5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-one(MCI)(KathonCG) (26172-55-4)

LC50 vissen 1	0,19 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss, mixture 5-chloor-2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 26172-55-4) and 2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 2682-20-4)))
EC50 Daphnia 1	0,16 mg/l (48h, mixture 5-chloor-2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 26172-55-4) and 2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 2682-20-4))
EC50 andere waterorganismen 1	0,018 mg/l (Algae, EC50, 72h, Scenedesmus capricornutum, mixture 5-chloor-2- methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 26172-55-4) and 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 2682-20-4))
EC50 andere waterorganismen 2	IC50 alga (72 h) mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ZB-Sealer 150

Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
---------------------------------	--

Stonecoat 150

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten				
Biodegradatie	80 % (28d)			
Koolwaterstoffen, C9, aromaten				
Biodegradatie	78 % (28d)			
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclicalcanes, (2-25 % aromatics)				
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.			
12.3. Bioaccumulatie				
ZB-Sealer 150				
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.			
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten				
Log Pow	5 - 6,7			
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclicalcanes, (2-25 % aromatics)				
Log Pow	3,7 - 6,7			
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				
Aanvullende informatie	: Voorkom lozing in het milieu			
RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering				
13.1. Afvalverwerkingsmethoden				
Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.			
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Product als zodanig: Chemisch afval, Verwijderen als gevaarlijk afval. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Restanten wegspoelen met overvloedig water.			
Aanvullende informatie	: Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.			
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu. Gevaarlijk afval, toxisch.			
EURAL-code	: 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten			
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer				
Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
3295	3295	3295	3295	3295
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten ; Koolwaterstoffen, C9, aromaten), 3, III, (D/E)	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanen, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s., 3, III	UN 3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G., 3, III	UN 3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G., 3, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III

Stonecoat 150

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: F1
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 5l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor vervoer van tanks	: FL
Transportcategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S2
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 30
Oranje identificatiebord	: 

Code tunnelbeperking (ADR)	: D/E
----------------------------	-------

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 223
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-D
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Immiscible with water.
MFAG-Nr	: 127

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3, A224
ERG-code (IATA)	: 3L

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
---------------------------	------

Stonecoat 150

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE4
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 30

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

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

VOC-gehalte : VOC-gehalte g/l (EU / CH): 703,7 / 703,7

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: 8 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Saneringsinspanningen	: A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken
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

Informatie met betrekking tot grondstoffen rubriek 3.

Zie <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=dat> : Informatie over ingrediënten.

Gezondheidsrisico's

Zie Rubriek 2 & 3 & 11.

Fysische gevaren

Zie Rubriek 2 & 10.

Milieugevaren

Zie Rubriek 2 & 3 & 12.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Veiligheidsinformatieblad: overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830	Gewijzigd	
2.1	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]	Verwijderd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
3.2	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
8.2	Persoonlijke beschermingsuitrusting	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

	ABM: Algemene Berooelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route / ALG: Allergen / AQT: Aquatic Toxicity / Atm: Atmosphere (unit of pressure) / bw: bodyweight / C: Ceiling / CAR: Carcinogenic Effects / CAS No: Chemical Abstracts Service Number (see ACS – American Chemical Society) / CMRs: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances) / CSR: Chemical Safety Report / Cc (cm3): Cubic Centimeter / DNEL: Derived No-Effect Level / EC50: half maximal effective concentration / ED50: Effective Dose 50 / ET50: Exposure Time 50 / I.V.: Intravenous / Kg: Kilogram / LC: Lethal Concentration / LC50: Median Lethal Concentration / LCLO: Lowest Lethal Airborne Concentration Tested (see also LC50, LD50) / LD: Lethal Dose / LD50: Median Lethal Dose / LDLO: Lowest Lethal Dose Tested (see also LC50, LD50) / MAC: Maximum Allowable Concentration / MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Germany, Maximum Workplace Concentration, see OEL) / MSDS: Material Safety Data Sheet / NOAEL: No Observed Adverse Effect Level / NOEL: No Observable Effect Level / OEL: Occupational Exposure Limits / PBTs: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / PEC: Predicted Environmental Concentration / PNEC: Predicted No-Effect Concentration / REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / STEL: Short-Term Exposure Limit / STEV: Short-Term Exposure Value / STP: Sewage Treatment Plant TLM: Threshold Limit, Median / TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling / TLV®: Threshold Limit Value / TWA: Time-Weighted Average / WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) / g/gms: Grams / kJ/mol: Kilojoules per mole / kPa: KiloPascal (unit of pressure) / m3: Cubic Meter / mg: Milligram / ml: Milliliter / ml Hg: Milliliters of Mercury / n.o.s.: Not Otherwise Specified / nm: nanometer / ppb: Parts Per Billion / pph: parts per hundred (= percent) / ppm: Parts Per Million / ppt: parts per trillion / vPvBs: Very Persistent and Very Bioaccumulative substances
--	---

Gegevensbronnen

: 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.

Overige informatie

: Geen. AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/irritatie, Categorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H301	Giftig bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

Stonecoat 150

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
EUH208	Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
PC35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

VIB EU (REACH bijlage II)

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.