



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD FRESHEN HERBAL

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	FRESHEN HERBAL
Chemische naam	MICROBIAL PREPARATION
Product nummer	10574
UFI	UFI: GHC1-X0WK-900R-8YR6
REACH registratie aantekeningen	Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief.

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

Geïdentificeerd gebruik	Schoonmaakmiddel. Professioneel gebruik.
-------------------------	--

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	10574

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)	
Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Niet Ingedeeld
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding	EUH208 Bevat 1,2-BENZISOTHIAZOOL-3(2H)-ON, 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Aanvullende etiket informatie	EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
UFI	UFI: GHC1-X0WK-900R-8YR6

FRESHEN HERBAL

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

hormoonontregelaar Er is geen informatie beschikbaar.

Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

SODIUM XYLENESULPHONATE

1 - 2.5%

CAS-nummer: 1300-72-7

EG-nummer: 215-090-9

Schatting acute toxiciteit (oraal):

LD₅₀ 300 - 2000 mg/kg, Oraal,

Indeling

Eye Irrit. 2 - H319

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

0.1 - < 1%

CAS-nummer: 68439-50-9

EG-nummer: 500-213-3

M-factor (acuut) = 1

Schatting acute toxiciteit (oraal):

LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat

Indeling

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 3 - H412

1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON

0.005 - 0.05%

CAS-nummer: 2634-33-5

EG-nummer: 220-120-9

REACH registratienummer: 01-2120761540-60-XXXX

M-factor (acuut) = 1

Schatting acute toxiciteit (oraal):

670 mg/kg

Schatting acute toxiciteit (dermaal):

> 2000 mg/kg

Skin Sens. 1 - H317

>= 0.05 %

Indeling

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

FRESHEN HERBAL

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

< 0.0015%

CAS-nummer: 2682-20-4

EG-nummer: 220-239-6

M-factor (acuut) = 10

M-factor (chronisch) = 1

Schatting acute toxiciteit (oraal):

LD₅₀ 183 mg/kg, Oraal, Rat

Schatting acute toxiciteit (dermaal):

LD₅₀ 242 mg/kg, Dermaal, Konijn

Schatting acute toxiciteit (inademing):

LC₅₀ 0.11 mg/l, Inhalatie, Rat

Skin Sens. 1A - H317

≥ 0.0015 %

Indeling

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

< 0.0015%

CAS-nummer: 26172-55-4

EG-nummer: 247-500-7

M-factor (acuut) = 10

M-factor (chronisch) = 1

Schatting acute toxiciteit (oraal):

LD₅₀ 100 mg/kg, Oraal,

Schatting acute toxiciteit (dermaal):

LD₅₀ 300 mg/kg, Dermaal,

Schatting acute toxiciteit (inademing):

LC₅₀ 0.6 mg/l, , Stof/Nevel

Skin Sens. 1A - H317

>= 0.0015 %

Indeling

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 3 - H331

Skin Corr. 1B - H314

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

FRESHEN HERBAL

Algemene informatie	Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact	Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds. Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Behandel symptomatisch.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds. Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Irriterende gassen of dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Beheers bluswater en vang het op. Evacueren.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

FRESHEN HERBAL

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Leckage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan bij temperaturen tussen 10°C/50°F en 25°C/77°F. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht. Tegen vocht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS: 2682-20-4)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.021 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 0.043 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.021 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 0.043 mg/m³
 Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.27 mg/kg/dag
 Algemene bevolking - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 0.053 mg/kg/dag

FRESHEN HERBAL

PNEC

Zoetwater; 0.00339 mg/l
 Zoutwater; 0.00339 mg/l
 Onderbroken vrijkoming, Zoetwater; 0.00339 mg/l
 RZI; 0.23 mg/l
 Bodem; 0.047 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Frequentie wisselingen worden aanbevolen.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Draag zorg contact met verontreinigingen te vermijden bij het verwijderen van besmette kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Gebroken wit. tot Lichtbruin.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.

FRESHEN HERBAL

Beginkookpunt en kooktraject	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.0
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Er is geen informatie beschikbaar.
--------------------------	------------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
---------------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
--	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht. Tegen vocht beschermen.
------------------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Geen bekend.
--------------------------------	--------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Irriterende gasen of dampen.
--	---

FRESHEN HERBAL

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicokinetiek

hormoonontregelaar Geen informatie beschikbaar.

Inademing

Geen significant gevaar bij normale omgevingstemperaturen. Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

FRESHEN HERBAL

Huidcontact Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds. Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

SODIUM XYLENESULPHONATE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 300 - 2000 mg/kg, Oraal,

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Toxicokinetiek De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oraal, OECD 401

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Toxicokinetiek De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 670,0

Soort Rat

FRESHEN HERBAL

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Schadelijk bij inslikken. LD₅₀ 670 mg/kg, Oraal, Mannetjes, Rat OECD 401 LD₅₀ 784 mg/kg, Oraal, Vrouwtjes, Rat OECD 401

ATE oraal (mg/kg) 670,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Mannetjes, Vrouwtjes, Rat OECD 402

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel. Konijn OECD 404

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. OECD 471 Chromosoomafwijking: Negatief. OECD 473

Gentoxiciteit - in vivo Micronucleus assay: Negatief. OECD 474

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 150 mg/kg, Oraal, Rat OECD 407

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

FRESHEN HERBAL

Toxicokinetiek	De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.
Inademing	Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 183,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Vergiftig bij opname door de mond. LD₅₀ 183 - 235 mg/kg, Oraal, Rat OECD 401

ATE oraal (mg/kg) 183,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 242,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Vergiftig bij aanraking met de huid.
LD₅₀ 242 mg/kg, Dermaal, Rat OECD 402

ATE dermaal (mg/kg) 242,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ stof/nevel mg/l) 0,11

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Dodelijk bij inademing.
LC₅₀ 0.11 mg/l, 4 uur, Rat

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 0,11

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

FRESHEN HERBAL

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Bijtend voor de luchtwegen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Toxicokinetiek De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Algemene informatie Bijtend voor de luchtwegen.

Inademing Dodelijk bij inademing.

Inslikken Vergiftig bij opname door de mond.

Huidcontact Vergiftig bij aanraking met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademing

FRESHEN HERBAL

ATE inademing
(stof/nevels mg/kg) 0,6

Toxicokinetiek De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

SODIUM XYLENESULPHONATE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: > 1000 mg/l, Vis
OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 48 uren: 230 mg/l, Algen

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

FRESHEN HERBAL

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 1.3 - 1.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 1.5 - 3.3 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 hours: 0.11 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 3 uren: 23 mg/l, Actief sliib

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dagen: 1.7 mg/l, Daphnia magna OECD 211
---	---

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Toxiciteit	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
-------------------	--

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	10
Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 4.77 - 6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	LC ₅₀ , 48 uren: 0.93 - 1.9 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 0.158 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201 ErC ₅₀ , 24 uren: 0.0695 mg/l, Skeletonema costatum (marine diatom) EC ₁₀ , 24 uren: 0.024 mg/l, Skeletonema costatum (marine diatom)

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch)	1
Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, 33 dagen: 2.1 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dagen: 0.04 mg/l, Daphnia magna

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M-factor (acuut)	10

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch)	1
-----------------------------	---

FRESHEN HERBAL

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

SODIUM XYLENESULPHONATE

Persistentie en afbreekbaarheid Verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 100%: 28 dag
(OECD 301B)

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Persistentie en afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 98%: 49 dagen

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.6 - 1.3

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -0.75

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

FRESHEN HERBAL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten hormoonontregelaar Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

SODIUM XYLENESULPHONATE

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

FRESHEN HERBAL

Algemene informatie	Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Afval codes moeten door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen	Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

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

EU wetgeving	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) (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 (zoals gewijzigd). VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

FRESHEN HERBAL

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	5-4-2023

FRESHEN HERBAL

Versienummer	4.000
Datum van vervanging	2-8-2019
VIB nummer	10574
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H330 Dodelijk bij inademing. H331 Giftig bij inademing. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH208 Bevat 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON, 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Handtekening	J Spenceley

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.