



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DOWSIL 210S ADDITIVE

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam DOWSIL 210S ADDITIVE
Product nummer 51575
Synoniemen; handelsnamen DOW CORNING 210S ADDITIVE

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

Geïdentificeerd gebruik Toevoegingsmiddel leerbehandelingssamenstelling Textiles

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Zwijndrecht N.V.
Noordweg 3
3336 LH Zwijndrecht
Nederland
+31 78 6250000
+31 78 6250050
sds@univar.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 30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No. 51575

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

DOWSIL 210S ADDITIVE

Gevarenaanduiding	EUH208 Bevat 2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL , METHYL-4- ISOTHIAZOLIN-3-ONE, REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veiligheidsaanbeveling	P261 Inademing van spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product huid grondig wassen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Bevat	ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED			>=8.22 - <=11.859%
CAS-nummer: 68131-40-8			
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318			
2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL			>=0.42 - <0.52%
CAS-nummer: 126-86-3	EG-nummer: 204-809-1	REACH registratienummer: 01-2119954390-39-XXXX	
Indeling Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			

DOWSIL 210S ADDITIVE**METHYL-4- ISOTHIAZOLIN-3-ONE****>=0.0098 - <=0.0196%**

CAS-nummer: 2682-20-4

EG-nummer: 220-239-6

M-factor (acuut) = 1

Indeling

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Skin Corr. 1 - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

STOT SE 3 - H335

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)**>=0.0009 - <=0.0012%**

CAS-nummer: 55965-84-9

EG-nummer: 611-341-5

M-factor (acuut) = 10

M-factor (chronisch) = 1

Indeling

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 2 - H310

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

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****Algemene informatie**

EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

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

Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Zoek medische ondersteuning.

Huidcontact

Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Zorg voor douche faciliteiten in de buurt van de werkplek. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.

DOWSIL 210S ADDITIVE

Oogcontact Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Onmiddellijk spoelen met veel water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie. Ontvetten, uitdrogen en kloven van de huid. Jeuk. Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

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, koolzuur, 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 Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Oxiden van de volgende stoffen: Silicium. Koolstof.

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 bluswater en vang het op. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. 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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekte 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 Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

DOWSIL 210S ADDITIVE

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

Vermijdt contact met huid, ogen en kleding. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Vermijd morsen/leken. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

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. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen.

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

2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL (CAS: 126-86-3)

Ingrediënt opmerkingen

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.76 mg/m³
Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 5.28 mg/m³
Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.5 mg/kg lg/dag
Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 1.5 mg/kg lg/dag
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.43 mg/m³
Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 1.29 mg/m³
Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.25 mg/kg lg/dag
Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 0.75 mg/kg lg/dag
Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.25 mg/kg lg/dag
Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 0.75 mg/kg

PNEC

- Zoetwater; 0.04 mg/l
- Zoutwater; 0.004 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 0.4 mg/l
- RZl; 7 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.32 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.032 mg/kg
- Bodem; 0.28 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



DOWSIL 210S ADDITIVE

Passende technische maatregelen	Zorg voor adequate ventilatie. Omdat dit product ingrediënten bevat met blootstellingsgrenzen moeten proces omhullingen, lokale luchtafzuiging of andere technische controlemiddelen gebruikt worden om de blootstelling van werkers onder alle wettelijke en aanbevolen limieten te houden, indien het gebruik stofdeeltjes, rook, gas, damp of mist genereert. 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. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zuurbril of gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.
Bescherming van de handen	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. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 4 uur hebben. Butylrubber. Neopreen. Nitrilrubber. Polyvinylchloride (PVC). Viton rubber (fluoro rubber). Rubber (naturel, latex). Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.35 mm. Contact vermijden met: Polyvinylalcohol (PVA). Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen
Hygiënische maatregelen	Niet roken op werkplek. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Organische damp filter. Combinatie filter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Wit.
Geur	Gering/weinig.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	> 35°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	> 100°C Setaflash closed cup.
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.

DOWSIL 210S ADDITIVE

Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.0
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	600 cP @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet bepaald.
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	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	De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen.
---------------------------------------	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Vermijd contact met sterk oxiderende stoffen.
-------------------------	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Oxiden van de volgende stoffen: Silicium. Koolstof.
---------------------------------	---

DOWSIL 210S ADDITIVE

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Niet bepaald.

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet bepaald.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Niet bepaald.

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 15,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Veroorzaakt huidirritatie. Ontvetten, uitdrogen en kloven van de huid. Jeuk.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt. Negatief.

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

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt. This information is based on test data from similar products Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid This information is based on test data from similar products Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

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

Inademing

Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

DOWSIL 210S ADDITIVE

Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Ontvetten, uitdrogen en kloven van de huid. Jeuk. Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 412 mg/kg, Oraal, Schadelijk bij inslikken.

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 14000 mg/kg, Dermaal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LD₅₀ > 1.06 mg/l, Inhalatie, Rat Schadelijk bij inademing.

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1,5

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

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

DOWSIL 210S ADDITIVE

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Schadelijk bij inademing.

Inslikken Schadelijk bij inslikken.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL

Acute toxiciteit - oraal

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

Acute toxiciteit - dermaal

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

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ stof/nevel mg/l) 20,0

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ (1h) > 20 mg/l, Inhalatie, Stof/Nevel, Rat

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 20,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Licht irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief. Genmutatie: Negatief. Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Kankerverwekkendheid

DOWSIL 210S ADDITIVE

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Vruchtbaarheid, Onderzoek over één generatie - , Oraal, Rat Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - : , Oraal, Rat, Negatief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

Doelorganen Ogen Lever Huid

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL (28d) 250 mg/kg, Oraal, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet van toepassing.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan buikpijn veroorzaken bij inslikken.

Huidcontact Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

METHYL-4- ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Acute toxiciteit - oraal

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

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 242 mg/kg, Dermaal, Rat OECD 402

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Vergiftig bij aanraking met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

DOWSIL 210S ADDITIVE

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

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

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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 Geen informatie beschikbaar.

Inademing Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

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

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 64,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 49.6 - 75 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 64,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 87,12

Soort Rat

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 87.12 - 141 mg/kg, Dermaal, Rat

ATE dermaal (mg/kg) 87,12

Acute toxiciteit - inademing

DOWSIL 210S ADDITIVE

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

0,33

Soort

Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀ 0.171 mg/l, Inhalatie, Rat
LC₅₀)

ATE inademing
(stof/nevels mg/kg)

0,33

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de
luchtwegen Cavia: Sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Buehlertest - Cavia: Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Dubbelzinnige gegevens

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. Rat Chromosoomafwijking: Negatief. Muis

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de
voortplanting -
vruchtbaarheid Vruchtbaarheid - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oraal, Rat F1 Onderzoek over
twee generaties, Vruchtbaarheid - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 -
39.1 mg/kg, Oraal, Rat

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige
blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde
blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.
NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oraal, Rat NOAEL (91 d) ≤0.104 mg/kg,
Dermaal, Rat NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Inhalatie, Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken.

Ecologische informatie over de bestanddelen

DOWSIL 210S ADDITIVE

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL

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

12.1. Toxiciteit

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 3.2 - 3.6 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 7.3 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 36 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
LC₅₀, 96 uren: 43 mg/l, Cyprinus carpio (Gewone Karper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 91 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 82 mg/l, Selenastrum capricornutum
EC₅₀, 72 uur: 15 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 30 minuut: 630 mg/l,

METHYL-4- ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 4.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uren: 0.93 - 1.9 mg/l, Daphnia magna

DOWSIL 210S ADDITIVE

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 0.158 mg/l, Selenastrum capricornutum
OECD 201

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

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

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-factor (acuut) 10

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 0.19 - 0.22 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
OECD 203
NOEC, 36 dag: 0.02 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
NOEC, 28 dag: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
NOEC, 14 dag: 0.05 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
OECD 210

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 0.1 - 0.16 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uur: 0.027- 0.048 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 uur: 0.0012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 uur: 0.0014 mg/l, (Skeletonema costatum)
OECD 201
ErC₅₀, 48 uur: 0.0052 mg/l, (Skeletonema costatum)
NOEC, 48 uur: 0.00049 mg/l, (Skeletonema costatum)

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 3 uur: 7.92 mg/l, Actief slib

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dag: 0.004 - 0.10 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

DOWSIL 210S ADDITIVE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak > 60%: 28 dagen
OECD 301F

2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Inherent biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 5%: 29 dag
OCED 301B

METHYL-4- ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 98%: 48 dagen

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak <50%: 10 dagen

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 29, Vis Geschatte waarde.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.72 Geschatte waarde.

2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. BCF: < 24, Cyprinus carpio (Gewone Karper)

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.8

METHYL-4- ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Bioaccumulatiepotentieel BCF: <100,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -0.75

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

DOWSIL 210S ADDITIVE

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. BCF: 3.6, Geschatte waarde.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -0.71 - 0.75 OECD 107

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

METHYL-4- ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

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

2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL

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

METHYL-4- ISOTHIAZOLIN-3-ONE

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

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

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 Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL

DOWSIL 210S ADDITIVE

Andere nadelige effecten Geen bekend.

METHYL-4- ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

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) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

DOWSIL 210S ADDITIVE

Niet van toepassing.

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.

DOWSIL 210S ADDITIVE**Datum herziening** 27-2-2019**Versienummer** 3.000**Datum van vervanging** 18-5-2018**VIB nummer** 51575**VIB status** Goedgekeurd.

Volledige gevarenaanduiding H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
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.
H330 Dodelijk bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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.
EUH208 Bevat 2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL , METHYL-4- ISOTHIAZOLIN-3-ONE, REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Handtekening Lisa Bland