



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

Product nummer 57437

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

Geïdentificeerd gebruik Professioneel Schoonmaakmiddel.

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. 57437

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

Veiligheidsaanbeveling	P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. 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. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	DECAN-1-OL, ETHOXYLATED, ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON, 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

2.3. Andere gevaren

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

DECAN-1-OL, ETHOXYLATED			10 - 20%
CAS-nummer: 26183-52-8			
Indeling			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			
ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN			5 - 10%
CAS-nummer: 68891-38-3	EG-nummer: 500-234-8	REACH registratienummer: 01-2119488639-16-XXXX	
Indeling			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
Aquatic Chronic 3 - H412			
CITROENZUUR			1 - 2.5%
CAS-nummer: 5949-29-1	EG-nummer: 201-069-1	REACH registratienummer: 01-2119457026-42-XXXX	
Indeling			
Eye Irrit. 2 - H319			

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON		0.05 - 0.1%
CAS-nummer: 2634-33-5	EG-nummer: 220-120-9	REACH registratienummer: 01-2120761540-60-XXXX
M-factor (acuut) = 1		
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400		

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE		< 0.005%
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. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400		

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE		< 0.005%
CAS-nummer: 26172-55-4	EG-nummer: 247-500-7	
M-factor (acuut) = 1		
Indeling Acute Tox. 2 - H300 Acute Tox. 2 - H310 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400		

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

Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

Inademing

Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Spoel neus en mond met water.
Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Inslippen

Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.
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	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

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.
--	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

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. Stof of nevel niet inademen. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet laten uitdrogen.
--	---

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Lekkage 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 gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend 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. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
---	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen/spray 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	Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet.

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.

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

ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN (CAS: 68891-38-3)

DNEL	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2750 mg/kg/dag Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 175 mg/m³ Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1650 mg/kg/dag Algemene bevolking - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 15 mg/kg/dag Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 52 mg/m³ Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 0.132 mg/cm² Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn locale effecten: 0.079 mg/cm²
PNEC	- Zoetwater; 0.24 mg/l - Bodem; 1.5 mg/kg - STP; 10000 mg/l - Zoutwater; 0.024 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 0.071 mg/l - Sediment (Zoetwater); 0.9168 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.09168 mg/kg

CITROENZUUR (CAS: 5949-29-1)

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
PNEC	- Zoetwater; 0.44 mg/l - Zoutwater; 0.044 mg/l - Sediment (Zoetwater); 7.52 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.752 mg/kg - Bodem; 29.2 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

Passende technische maatregelen	Zorg voor adequate ventilatie. 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. Draag een chemische zuurbril (chemical splash goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.
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. 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. 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	Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Gebroken wit. Lichtbruin.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 8.5 - 8.9
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
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	1.02
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet bepaald.
-------------------	---------------

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.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Niet bepaald.
---------------------------------------	---------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Geen bekend.
-----------------------------	--------------

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.
---------------------------------	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)	2.500,0
-------------------	---------

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens	Geen informatie beschikbaar.
--------------	------------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
--------------------------------	--------------------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen informatie beschikbaar.
----------------------------------	------------------------------

Sensibilisatie van de huid

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

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

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

DECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Acute toxiciteit - oraal

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

ATE oraal (mg/kg) 500,0

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.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen. OECD 471

ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN

Acute toxiciteit - oraal

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

Acute toxiciteit bij inslikken 4.100,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 4.100,0

Acute toxiciteit - dermaal

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

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Cavia

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Ames test OECD 471

Kankerverwekkendheid

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

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid - NOAEL >300 mg/kg, Oraal, Rat OECD 416

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling - NOAEL: >1000 mg/kg, Oraal, Rat OECD 414

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL >225 mg/kg, Oraal, Rat OECD 408

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

Inslikken Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

CITROENZUUR**Acute toxiciteit - oraal**

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 5400 mg/kg, Oraal, Muis

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP**Acute toxiciteit - dermaal**

Acute toxiciteit via de huid 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

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

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Kan huidirritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen.

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 Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Negatief.

Kankerverwekkendheid

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

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

Inademing Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Poeder kan de huid irriteren.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

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

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP**Acute toxiciteit - oraal**

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

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 670 mg/kg, Oraal, Rat NOAEL 25 mg/kg Ig/dag, Oraal, Rat 90 dagen

ATE oraal (mg/kg) 670,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Rat

ATE dermaal (mg/kg) 5.000,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE**Acute toxiciteit - oraal**

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

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 183,0

Acute toxiciteit - dermaal

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

Soort Rat

ATE dermaal (mg/kg) 242,0

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

Toxicologische effecten Dodelijk bij inademing. Dodelijk bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid.

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 6,0

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP**Acute toxiciteit - dermaal**

ATE dermaal (mg/kg) 51,0

Acute toxiciteit - inademingATE inademing
(stof/nevels mg/kg) 0,06**Huidcorrosie/-irritatie**

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatieErnstig
oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.**Sensibilisatie van de luchtwegen**Sensibilisatie van de
luchtwegen Niet sensibiliserend.**Sensibilisatie van de huid**

Sensibilisatie van de huid Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen. OECD 471 OECD 476

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Ecotoxiciteit** Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.**Ecologische informatie over de bestanddelen****CITROENZUUR****Ecotoxiciteit** De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit** Er is geen informatie beschikbaar.**Ecologische informatie over de bestanddelen****DECAN-1-OL, ETHOXYLATED****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu****Acute giftigheid - vis** LC₅₀, : > 10 - < 100 mg/l,**Acute giftigheid -
aquatische ongewervelde
dieren** EC₅₀, 48 uren: 5 - 10 mg/l, Daphnia magna**Acute giftigheid -
waterplanten** EC₅₀, 72 uren: 10 - 100 mg/l, Algen**ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: >7.1 mg/l, Vis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 7.4 mg/l, Daphnia magna OECD 202 NOEC, 48 uren: 0.27 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 27.7 mg/l, Algen OECD 201

CITROENZUUR**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 440 - 706 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , : 1535 mg/l, Daphnia magna

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1
Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 1.3 - 1.6 mg/l, Vis 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: 0.15 mg/l, Algen OECD 201

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1
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

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dagen: 0.04 mg/l, Daphnia magna
---	--

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1
Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 0.1 - 1 mg/l, Vis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 0.01 - 0.1 mg/l, Algen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Inherent biologisch afbreekbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**DECAN-1-OL, ETHOXYLATED**

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. OECD 301F

ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Degradation (%) 100: 28 dagen

CITROENZUUR

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

Biologisch zuurstofverbruik 0.526 g O₂/g stof

Chemisch zuurstofverbruik 0.728 g O₂/g stof

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

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**DECAN-1-OL, ETHOXYLATED**

Verdelingscoëfficiënt log Pow: < 3

ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt. BCF: < 3,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.3

CITROENZUUR

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -1.8 - -0.2 log Pow: ~ -1.72

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

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.6 - 1.3

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen**ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN**

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

CITROENZUUR

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

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**CITROENZUUR**

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**CITROENZUUR**

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

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

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

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	Dit is de eerste uitgave.
Datum herziening	25-3-2019
Versienummer	1.000
VIB nummer	57437

DEEP CLEAN MULTI F 5X EP

VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H300 Dodelijk bij inslikken. 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. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H330 Dodelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Handtekening	J Spenceley