



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CORRSHIELD OR4410

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel CORRSHIELD OR4410

Versienummer 8.2

Revisiedatum 02/02/2018

Datum van vervanging 12/08/2016

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

Geïdentificeerd gebruik Corrosie-inhibitor

Ontraden gebruik Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SUEZ Water Technologies & Solutions Belgium BVBA

Toekomstlaan 54

Industriepark Wolfstee

2200 HERENTALS

tel : +32 14 / 25 91 11

e-mail : emea.productregulatory.wts@suez.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Meertalig noodnummer (24/7)

Europa, Midden-Oosten, Afrika, Israël (Europa en Engels sprekende landen):

+44(0)1235 239670

Midden-Oosten en Afrika (Arabisch sprekende landen):

+44(0)1235 239671

Officieel adviesorgaan :

ANTIGIFCENTRUM

Bruynstraat 1

B-1120 BRUSSEL

+ 32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidsgevaren

Acute orale toxiciteit	Categorie 4
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1B

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1
--------------------------------	-------------

Giftigheid voor de voortplanting (vruchtbaarheid)	Categorie 2
---	-------------

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 3
---	-------------

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H361f - Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CORRSHIELD OR4410

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Cyclohexylamine, Natrium 4(of 5)-methyl-1H-benzotriazolide

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H361f Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdoechen.
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 of een arts raadplegen.

Opslag

Niet beschikbaar

Verwijdering

Niet beschikbaar

Aanvullende etiketteringsinformatie

Geen.

2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

Chemische omschrijving Waterige oplossing van amines en organisch heterocyclische component

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Natrium 4(of 5)-methyl-1H-benzotriazolide	1 - < 5	64665-57-2 265-004-9	-	-	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Chronic 2;H411				
N,N Diethylhydroxylamine	2,5 - < 25	3710-84-7 223-055-4	01-2119962470-39	-	
Classificatie:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Cyclohexylamine	5 - < 10	108-91-8 203-629-0	01-2119486803-29	612-050-00-6	
Classificatie:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Repr. 2;H361f				

De classificatie van de bovenbedoelde stof(fen) is opgegeven met de gevarenklasse, gevarencategorie en gevarenaanduiding die daaraan toegewezen zijn op basis van hun fysisch-chemische, gezondheids- en milieugevaren. Zie eveneens sectie 16 waar de volledige tekst van elke relevante H-zin is vermeld.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CORRSHIELD OR4410

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Inslikken	De mond spoelen. Geef niets te eten of te drinken. GEEN braken opwekken. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Corrosieve effecten.

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

Niet beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droge chemische stof, CO ₂ , waterspray of normaal schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Niet beschikbaar

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

Vorming van CO - CO_x - NO_x in geval van brand.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Persluchtmasker. (CEN : EN 137) Beschermd kleding (CEN : EN 469) Beschermd handschoenen (CEN : EN 659) Helm (CEN : EN 443)
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Voorkom dat gemorst materiaal en bluswater wegstroomt naar openbare riolen of de onmiddellijke omgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Draag beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsbril.
Voor de hulpdiensten	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product onverdund in riool/oppervlaktewater terechtkomt.
Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verwijder elke bron van ontsteking.
Opnemen in inert absorberend materiaal en verwijderen via erkende afvalverwerkingsmaatschappij.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook sectie nr. 8 'Blootstellingscontrole' voor verdere informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Damp niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CORRSHIELD OR4410

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in een koele, goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van open vuur en vonken.
7.3. Specifiek eindgebruik	Enkel voor beroepsmatige en industriële gebruikers.
Houdbaarheidsduur	180 Dagen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Cyclohexylamine (CAS 108-91-8)	TGG 8 u	42 mg/m ³ 10 ppm

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Niet beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Cyclohexylamine (CAS 108-91-8)			
Kortetermijn, Systemisch, Dermaal	0,8 mg/kg	36	
Kortetermijn, Systemisch, Inademing	8,2 mg/m ³		
Langdurige, systemische, Inademing	5 mg/m ³		
Langetermijn, Systemisch, Dermaal	0,4 mg/kg	36	
N,N Diethylhydroxylamine (CAS 3710-84-7)			
Kortetermijn, Lokaal, Inhalatie	8,76 mg/m ³		
Kortetermijn, Systemisch, Dermaal	4,7 mg/kg	150	
Kortetermijn, Systemisch, Inademing	45,6 mg/m ³	112,5	
Langdurige, systemische, Inademing	3,65 mg/m ³	75	
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	2,92 mg/m ³	12,5	
Langetermijn, Systemisch, Dermaal	0,26 mg/kg	300	

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Cyclohexylamine (CAS 108-91-8)			
Grond	1,61 mg/kg		
Intermitterende emissies	0,19 mg/l	100	
Sediment (zeewater)	0,82 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	8,15 mg/kg		
Standaard temperatuur en druk	22,52 mg/l	100	
Zeewater	0,0032 mg/l	500	
Zoetwater	0,032 mg/l	50	
N,N Diethylhydroxylamine (CAS 3710-84-7)			
Grond	0,0082 mg/kg		
Intermitterende emissies	82 µg/L		
Sediment (zeewater)	0,00652 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	0,0652 mg/kg		
Standaard temperatuur en druk	10 mg/l	10	
Zeewater	0,82 µg/L	10000	
Zoetwater	8,2 µg/L	1000	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Voorzie de geschikte ventilatie om de luchtverontreiniging beneden de maximaal toegelaten waarde te houden.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CORRSHIELD OR4410

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht	Volledige oogbescherming (spatvrij, chemicaliënbestendig). Gelaatsscherm. CEN : EN 166
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Lange neopreen handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact) Lange nitrile handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact) Lange rubberen handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact) CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420
- Andere maatregelen	Chemicaliënbestendige schort. CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605
Bescherming van de ademhalingswegen	Gebruik bij onvoldoende ventilatie een ademhalingsmasker met filter type: A2-P2. CEN : EN 140; EN 14387
Thermische gevaren	Niet beschikbaar
Beheersing van milieublootstelling	Vermijd lozing in publieke riolering of onmiddellijke omgeving. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	
Kleur	Geel tot amberkleurig.
Fysische toestand	vloeibaar
Geur	sterk.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH (geconcentreerd)	12,9
Smelt-/vriespunt	-8 °C
Beginkookpunt en kooktraject	104 °C
Vlampunt	61 °C P-M(CC)
Verdampingssnelheid	< 1 (ether=1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar
Dampspanning	18 mm Hg
Dampdruk temp.	21 °C
Dampdichtheid	< 1 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	1
Relatieve dichtheid temperatuur	21 °C
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	100 %
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet van toepassing.
Viscositeit temperatuur	21 °C



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CORRSHIELD OR4410

Ontploffingseigenschappen Niet beschikbaar

Oxiderende eigenschappen Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Schenkpunt -5 °C
Houdbaarheidsduur 180 Dagen
VOV 20 % (berekend)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit Niet beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties Niet van toepassing.
10.4. Te vermijden omstandigheden Verwijderd houden van warmte.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen Voorkom contact met sterke zuren.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten Vorming van CO - COx - NOx in geval van brand.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Product	Testresultaten
CORRSHIELD OR4410 (Mengsel)	Acuut Huid LD50 konijn: 2310 mg/kg (Berekend volgens de GHS somformule) Acuut Inademing LC50 rat: > 20 mg/l 4 uren (Berekend volgens de GHS somformule) Acuut Oraal LD50 rat: 1440 mg/kg (Berekend volgens de GHS somformule)
Bestanddelen	Testresultaten
Cyclohexylamine (108-91-8)	Acuut Huid LD50 Konijn: 277 mg/kg Acuut Oraal LD50 Rat: 156 mg/kg
N,N Diethylhydroxylamine (3710-84-7)	Acuut Huid LD50 Konijn: 1300 mg/kg Acuut Inademing LC50 Rat: 9,5 mg/l 4 uur Acuut Oraal LD50 Rat: 2190 mg/kg
Natrium 4(of 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)	Acuut Huid LD50 Konijn: > 2000 mg/kg Acuut Oraal LD50 Rat: 735 mg/kg

Acute toxiciteit Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Niet geclassificeerd.
Carcinogeniteit Niet geclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen Niet geclassificeerd.
Giftigheid voor de voortplanting Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CORRSHIELD OR4410

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken	Veroorzaakt brandwonden in het maagdarmkanaal. Schadelijk bij inslikken.
Inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Contact met de huid	Kan ernstige brandwonden van de huid veroorzaken.
Contact met de ogen	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Symptomen	Niet beschikbaar
Gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen bekend.
Overige informatie	Niet beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	Geen gegevens beschikbaar.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	
- CZV (mgO ₂ /g)	583 (Berekende data)
- BZV 5 (mgO ₂ /g)	2 (Berekende data)
- BZV 28 (mgO ₂ /g)	73 (Berekende data)
- TOC (mg C/g)	129 (Berekende data)
12.3. Bioaccumulatie	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K _{ow})	
Cyclohexylamine	1,49
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem	Niet beschikbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
12.6. Andere schadelijke effecten	Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verontreinigde verpakking	In overeenstemming met voorschriften voor gevaarlijk afval. EAC (Europese Afvalstoffen Code) aanbeveling : 15 01 10 15 Verpakkingsafval; absorbentia, poetsdoeken, filtermateriaal en beschermende kleding (niet elders genoemd). 15 01 Verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval). 15 01 10 Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd. Afhankelijk van de afkomst en de toestand van het afval , kunnen ook andere EAC codes van toepassing zijn.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	In overeenstemming met voorschriften voor gevaarlijk afval. EAC (Europese Afvalstoffen Code) aanbeveling : 16 03 05 16 Niet elders in de lijst genoemd afval. 16 03 Afgekeurde charges en ongebruikte producten. 16 03 05 Organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat. Afhankelijk van de afkomst en de toestand van het afval , kunnen ook andere EAC codes van toepassing zijn.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer	UN2735
-----------------	--------



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CORRSHIELD OR4410

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (CYCLOHEXYLAMINE, mengsel)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Neen
Tunnelbeperkingscode	(E)
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar

RID

14.1. VN-nummer	UN2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (CYCLOHEXYLAMINE, mengsel)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Neen
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar

ADN

14.1. VN-nummer	UN2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (CYCLOHEXYLAMINE, mengsel)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Neen
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar

IATA

14.1. VN-nummer	UN2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (CYCLOHEXYLAMINE, mengsel)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Neen
ERG-code	Niet beschikbaar
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar

IMDG

14.1. VN-nummer	UN2735
-----------------	--------



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CORRSHIELD OR4410

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (CYCLOHEXYLAMINE, mengsel)
14.3. Transportgevaar(n)	8
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaar	
Stof die vervuilen is voor zee en zeeleven	Neen
EmS No.	F-A, S-B
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd
Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA
Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen
Niet vermeld.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CORRSHIELD OR4410

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Cyclohexylamine (CAS 108-91-8)

Nationale voorschriften Niet beschikbaar

15.2. Niet beschikbaar

Chemischeveiligheidsbeoordeling

NSF geregistreerd en/of voldoet aan USDA (volgens richtlijn 1998): Registratie nummer - 152414
Categorie code(s):
G5 Koelings- en retort waterbehandelings-producten
G7 Ketelbehandelingsproducten, stoomfase producten - in contact met non-food producten

Inventarisatiestatus

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Europa	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)	Ja
Europa	Europese Lijst van Bekendgemaakte Chemische Stoffen (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Neen

*Met "JA" wordt aangegeven dat dit product voldoet aan de inventarisatievoorschriften die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, worden voorgeschreven

Met "Nee" wordt aangegeven dat een of meer bestanddelen van dit product niet geregistreerd zijn, of van registratie zijn vrijgesteld, in de inventarislijst die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, wordt voorgeschreven.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

EG-nr.: Nummer van de Europese Gemeenschap
VME: Valeur moyenne d'exposition (Time weighted average)
CZV: Chemisch zuurstofverbruik
IATA: International Air Transport Association (Internationale luchttransport associatie)
CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Indeling, Etikettering en Verpakking)
VERORDENING (EU) No 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Europees Comité voor Standaardisatie)).
TGG 8u: Tijdgewogen gemiddelde.
TGG 15 min: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).
LD50: Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%.
LC50: Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%.
EC50: Effectieve Concentratie 50%.
NOEL: No observed effect level (Niveau waarbij geen schadelijke effecten werden waargenomen)
BOD: Biochemical oxygen demand (Biologische zuurstofbehoefte).
TOC: Total Organic Carbon (Totaal organisch koolstof).
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)) .
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)).
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CORRSHIELD OR4410

Referenties

Informatie over
evaluatiemethode leidend tot
de indeling van het mengsel

Volledige tekst van eventuele
H-zinnen die niet volledig zijn
uitgeschreven in Rubriek 2 t/m
15

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Voorschriften inzake internationaal transport van gevaarlijke goederen over het spoor)).

Veiligheidsinformatiebladen van grondstoffen.

De fysische, gezondheids- en milieugevaren van dit mengsel zijn beoordeeld door toepassing van de indelingscriteria voor elke gevaarenklasse of onderverdeling in delen 2 tot en met 5 van Bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H361f Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Reactie
Toxicologische informatie: Toxicologische gegevens
RUBRIEK 15: Regelgeving: Andere EU-voorschriften
RUBRIEK 16: Overige informatie: Disclaimer
GHS: Indeling

Trainingsinformatie

Voorzie training aangaande het veilig gebruik van dit product rekening houdend met het type van toepassing en de blootstellingsscenarios.

Gebaseerd op de EEG richtlijnen / verordeningen

(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
(EC) No 1272/2008
(EU) 2015/830
(EU) No 1357/2014

Nadere informatie

Correctie in rubriek: 2,3,4,8,10,11,15,16