

Productnaam:	COOLI ADDITIVE PLUS	Pagina:	1/11
Herziening:	2020-01-03	Drukdatum:	2020-01-03
Documentnr.:	M0231	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam: COOLI ADDITIVE PLUS
Cat. No. 49900071, 49900072

Verpakkings-grootte: 1 l, 4 l

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

Toepassing: Additief voor snijvloei-stof.

Ontraden gebruik: Er zijn geen specifieke gebruiken geïdentificeerd die worden ontraden. (*)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: DHI
Eventuele vragen over de inhoud van de veiligheidsinformatieblad moeten worden gericht aan:
struers@struers.dk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

+49 2154 486-0
(Alleen tijdens kantooruren)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP: Aquatic Chronic 3;H412

2.2. Etiketteringselementen

H412 Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke verordeningen.

2.3. Andere gevaren

PBT/zPzB: Niet medegedeeld.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

De volgende stoffen dienen conform de wetgeving te worden vermeld:

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	COOLI ADDITIVE PLUS	Pagina:	2/11
Herziening:	2020-01-03	Drukdatum:	2020-01-03
Documentnr.:	M0231	SDS-ID:	NL-NL/2.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EG-nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Chemische naam:</u>	<u>Gevarencategorie:</u>	<u>Aanw.:</u>
5-7	105-59-9	203-312-7	01-2119488970-24-xxxx	2,2'-Methyliminodiëthanol	Eye Irrit. 2;H319	
1-5	-	-	-	Sebacinezuur, verbinding met 2-aminoethanol, ionisch mengsel, chemisch evenwicht van zuur en base in een waterige oplossing	Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335	
1-2.5	95-14-7	202-394-1	01-2119979079-20-xxxx	1,2,3-Benzotriazool	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411	
0.1-0.5	5397-31-9	226-420-6	-	3-(2-Ethylhexyloxy)propylamine	Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 Aquatic Chronic 2;H411	
0.1-<0.5	31075-24-8	608-578-1	-	1,2-Ethaandiamine, N,N,N',N'-tetramethyl-, polymeer met 1,1'-oxybis[2-chloorethaan]	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	*
<0.2	3811-73-2	223-296-5	-	Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400	**

Aanduidingen: *: M-factor (acuut): 10; M-factor (chronisch): 1
 **: M-factor (acuut): 100

Referenties: De volledige tekst voor alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	COOLI ADDITIVE PLUS	Pagina:	3/11
Herziening:	2020-01-03	Drukdatum:	2020-01-03
Documentnr.:	M0231	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: Slachtoffer in de frisse lucht brengen en onder toezicht kalmeren. Ga indien het slachtoffer zich onwel voelt naar een ziekenhuis en neem dit informatieblad mee.

Contact met de huid: Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en sper het oog wijd open. Bij blijvende irritatie doorgaan met spoelen tijdens het vervoer naar het ziekenhuis. Neem het informatieblad mee.

Inslukken: Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken. Slachtoffer onder toezicht houden. Ga, indien het slachtoffer zich onwel voelt naar een ziekenhuis en neem het informatieblad mee. Niet laten overgeven.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar en symptomen.

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

Medische verzorging/behandelingen: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Gebruik bij het blussen van brand schuim, koolzuur, poeder of waternevel. Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Specifieke gevaren: Bij brand kunnen vergiftige gassen ontstaan (COx, NOx).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	COOLI ADDITIVE PLUS	Pagina:	4/11
Herziening:	2020-01-03	Drukdatum:	2020-01-03
Documentnr.:	M0231	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken.

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Vermijd inademing van dampen en spuitnevel en contact met de huid en ogen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

Voor de hulpdiensten: Geen specifieke aanbevelingen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden: Absorbeer afval met onbrandbaar, absorberend materiaal.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Referenties: Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Hantering: Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Trek verontreinigde kleding uit.

Technische maatregelen: Gebruik werkmethoden die contact minimaliseren. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Technische voorschriften: Mechanische ventilatie kan noodzakelijk zijn. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche.

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

Opslagomstandigheden: Bewaren in de gesloten, originele verpakking op een droge en koele plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Niet medegedeeld.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	COOLI ADDITIVE PLUS	Pagina:	5/11
Herziening:	2020-01-03	Drukdatum:	2020-01-03
Documentnr.:	M0231	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Geen grenswaarden zijn aangewesen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<u>Technische maatregelen:</u>	Zorg voor voldoende ventilatie. Risico van inademing van dampen tot minimum beperken.
<u>Persoonlijke beschermingsmiddelen:</u>	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
<u>Bescherming van de ademhalingsorganen:</u>	Bij onvoldoende ventilatie en bij kortdurend werk kan een geschikt ademhalingstoestel gebruikt worden. Ademhalingstoestel met combinatiefilter wordt aanbevolen. Type: ABEK
<u>Bescherming van de handen:</u>	Gebruik beschermende handschoenen. Nitril handschoenen of rubberen handschoenen worden aanbevolen. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. Beschermingstijd: 480 min Dikte: 0.11 mm (*)
<u>Bescherming van de ogen:</u>	Gebruik een veiligheidsbril/gezichtsbescherming.
<u>Bescherming van de huid:</u>	Draag bij risico op contact een schort of speciale werkkleding.
<u>Hygiënische maatregelen:</u>	Handen wassen na gebruik. Was werkkleding vóór hergebruik.
<u>Beheersing van milieublootstelling:</u>	Niet bekend.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	COOLI ADDITIVE PLUS	Pagina:	6/11
Herziening:	2020-01-03	Drukdatum:	2020-01-03
Documentnr.:	M0231	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Vorm:</u>	Vloeistof.
<u>Kleur:</u>	Geel.
<u>Geur:</u>	Mild.
<u>Geurdrempelwaarde:</u>	Niet bekend.
<u>pH:</u>	9,6 (20°C) (68°F)
<u>Smeltpunt:</u>	Niet bekend.
<u>Kookpunt:</u>	>100°C >212°F
<u>Vlampunt:</u>	>100°C >212°F
<u>Verdampingssnelheid:</u>	Niet bekend.
<u>Ontvlambaarheid (vast, gas):</u>	Niet ontvlambaar.
<u>Ontploffingsgrenzen:</u>	Niet van toepassing.
<u>Dampspanning:</u>	Niet bekend.
<u>Dampdichtheid:</u>	Niet bekend.
<u>Relatieve dichtheid:</u>	1,055
<u>Oplosbaarheid:</u>	Oplosbaar in water.
<u>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</u>	Niet van toepassing.
<u>Zelfontstekings-temperatuur (°C):</u>	Niet bekend.
<u>Ontledingstemperatuur (°C):</u>	Niet bekend.
<u>Viscositeit:</u>	Kinematische viscositeit: 10 mm²/s (20°C) (68°F)
<u>Ontploffingseigenschappen:</u>	Niet van toepassing.
<u>Oxiderende eigenschappen:</u>	Niet van toepassing.
9.2. Overige informatie	
<u>Andere gegevens:</u>	Vluchtige organische stoffen (VOS): 0 g/l (berekend)

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	COOLI ADDITIVE PLUS	Pagina:	7/11
Herziening:	2020-01-03	Drukdatum:	2020-01-03
Documentnr.:	M0231	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Slijpafval wat in een afgesloten bak wordt bewaard kan gas ontwikkelen. Houdt slijpafval droog om een exothermische reactie te vermijden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit: Stabiël onder normale temperatuursomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden/stoffen: Blootstelling aan hoge temperaturen of direct zonlicht vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxyderende stoffen, sterke zuren en sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij brand kunnen vergiftige gassen (CO, CO₂, NO_x) ontstaan.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	COOLI ADDITIVE PLUS	Pagina:	8/11
Herziening:	2020-01-03	Drukdatum:	2020-01-03
Documentnr.:	M0231	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (orale): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

1,2,3-Benzotriazool: LD50 = 720 mg/kg (oraal rat)
3-(2-Ethylhexyloxy)propylamine: LD50 = 320 mg/kg (oraal rat)
1,2-Ethaandiamine, N,N,N',N'-tetramethyl-, polymeer met 1,1'-oxybis[2-chloorethaan]: LD50 = 1951 mg/kg (oraal rat)

Acute toxiciteit (via de huid): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit (inhalatie): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

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

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

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

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

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

Inademing: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Contact met de huid: Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Contact met de ogen: Kan een irriterende werking hebben en kan roodheid en brandende pijn veroorzaken.

Inslikken: Kan in het organisme worden opgenomen en leiden tot duizeligheid, misselijkheid en overgeven.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	COOLI ADDITIVE PLUS	Pagina:	9/11
Herziening:	2020-01-03	Drukdatum:	2020-01-03
Documentnr.:	M0231	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit: Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.

1,2-Ethaandiamine, N,N,N',N'-tetramethyl-, polymeer met 1,1'-oxybis[2-chloorethaan] = 0,37 (LC50 48 uur, Daphnia, mg/l)

1,2,3-Benzotriazool = 107 (LC50 48 uur, Daphnia, mg/l)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid: Er wordt niet verwacht dat het product biologisch moeilijk afbreekbaar zal zijn.

12.3. Bioaccumulatie

Potentieel bioaccumulerend: Niet bepaald.

1,2,3-Benzotriazool: log Pow 1,44

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB: Niet medegedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige negatieve gevolgen: Niet medegedeeld.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. Bewaar het slijpafval niet in een afgesloten bak. Zie sectie 10.1. EAC-code: 12 01 09

Besmette verpakking: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	COOLI ADDITIVE PLUS	Pagina:	10/11
Herziening:	2020-01-03	Drukdatum:	2020-01-03
Documentnr.:	M0231	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

VN-nr.: -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam: -

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: -

14.4. Verpakkingsgroep

PG: -

14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniging: -

Milieugevaarlijke stof: -

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen bekend.

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

Vervoer in bulk: Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Nationale verplichtingen: 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), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

Besluit van 14 oktober 1987 houdende regelen met betrekking tot de verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen en bepaalde gevaarlijke preparaten. Regeling Europese afvalstoffenlijst, inclusief wijzigingen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

CSA-status Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	COOLI ADDITIVE PLUS	Pagina:	11/11
Herziening:	2020-01-03	Drukdatum:	2020-01-03
Documentnr.:	M0231	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De gebruiker moet worden geïnformeerd over de juiste wijze van gebruik en moet bekend zijn met de in dit informatieblad vermelde instructies.

De volgende punten zijn herzien of bevatten nieuwe inlichtingen: 1, 8.
Het teken (*) geeft de veranderingen aan ten opzichte van de vorige versie.

Goedgekeurd door DHI.



Aanvullende informatie:

Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008:
Methode van berekening.

Bewoordingen van gevaarsaanduidingen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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 het leefmilieu in het water met langdurige werking.

De informatie op dit gegevensblad bevat onze huidige gegevens en is betrouwbaar op voorwaarde dat het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven omstandigheden en in overeenstemming met de gespecificeerde aanwijzing op de verpakking en/of in het technische informatiemateriaal. Ieder ander gebruik van het product in combinatie met een ander product of een ander proces is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Vervaardigd door DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.