

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

COOLI ADDITIVE PLUS



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
Producttype : Vloeistof.
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

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

Productgebruik : Additief voor snijvloeistof.
Toepassingsgebied : Professionele toepassingen.

Afgeraden gebruik

Geen geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
94507 Champigny sur Marne cedex
France
Telefoon: +33 () 1 5509 1430

Struers GmbH Nederland.
Zomerdijk 34 A 3143 CT Maassluis
Netherlands
Telefoon: +31 (0) 10 599 72 09

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : sdsquestions@struers.dk

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : 070 245 245 - 24/7

Leverancier

Telefoonnummer : +45 44 600 800 (Alleen tijdens kantooruren)



RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord : Geen signaalwoord.

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

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie : Niet van toepassing.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Aanvullende etiketonderdelen : Giftig bij oogcontact.
Bevat pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Product voldoet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006. :  Nee.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie :  Geen bekend.



RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

: Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8 CAS-nummer: 102-71-6	≥10 - ≤20	Niet geclassificeerd.	-	[2]
2,2'-methyliminodiethanol	REACH #: 01-2119488970-24 EC: 203-312-7 CAS-nummer: 105-59-9 Index: 603-079-00-5	≤7	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Sebacinezuur, verbinding met 2-amino-ethanol	REACH #: Vrijgesteld	≤5	Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l	[1]
benzotriazool	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS-nummer: 95-14-7	≤2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]
3-(2-ethylhexyloxy) propylamine	EC: 226-420-6 CAS-nummer: 5397-31-9	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraal] = 320 mg/kg ATE [Dermaal] = 304.2 mg/kg	[1]
1,2-ethaandiamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymeer met 1,1'-oxybis	REACH #: Polymeer EC: 608-578-1 CAS-nummer: 31075-24-8	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1951 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 2.9 mg/l M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	REACH #: 01-2119493385-28 EC: 223-296-5 CAS-nummer: 3811-73-2 Index: 613-344-00-7	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (zenuwstelsel) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH070	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 790 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.5 mg/l M [Acuut] = 100	[1]



RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

			Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.		
--	--	--	---	--	--

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.



RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: systemische toxiciteit
Inademing	: Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Specifieke behandelingen	: Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Bij brand waternevel (mist), schuim, droge chemische stof of koolzuurgas gebruiken.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
Gevaarlijke thermische ontledingsproducten	: Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders	: In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
Aanvullende informatie	: Wordt niet beschouwd als een product dat explosiegevaar met zich meebrengt.



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** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermde en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Aanraking met de ogen vermijden. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.



RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bewaren tussen de volgende temperaturen: 5 tot 35°C (41 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
2,2',2"-nitrilotriethanol	Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) Grenswaarde 8 uren: 5 mg/m ³ .

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
 2,2'-methyliminodiethanol	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.03 mg/cm ²	<u>Effecten</u> : Lokaal
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.05 mg/cm ²	<u>Effecten</u> : Lokaal
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.13 mg/kg bw/dag	<u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	<u>Effecten</u> : Systemisch



COOLI ADDITIVE PLUS

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

0.4 mg/m³

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal Effecten: Systemisch
0.67 mg/kg bw/dag

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal Effecten: Systemisch
5.6 mg/kg bw/dag

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing Effecten: Systemisch
7.9 mg/m³

benzotriazool

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal Effecten: Systemisch
0.12 mg/kg bw/dag

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal Effecten: Systemisch
0.12 mg/kg bw/dag

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal Effecten: Systemisch
0.12 mg/kg bw/dag

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing Effecten: Systemisch
2.1 mg/m³

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing Effecten: Systemisch
19 mg/m³

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal Effecten: Systemisch
1.08 mg/kg bw/dag

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.



RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
> 8 uur (doorbraaktijd): Aanbevolen: Nitril handschoenen.
Doorbraaktijd: 480 minuten
dikte: 0.11 mm

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : Vloeistof.
Kleur : Geel.
Geur : Mild.
Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt : <0°C [Geschat.]
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject : ≥100°C [Geschat.]



COOLI ADDITIVE PLUS

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontvlambaarheid	: Niet ontvlambaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	: Niet beschikbaar.
Vlampunt	: Open kroes: >100°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.
pH	: 9.6 [DIN 51369]
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): 10 mm ² /s [DIN 51562-1] Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	:	Media	Resultaat
		water	Oplosbaar

Oplosbaarheid in water	: Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)	: Niet van toepassing.
Dampspanning	: ≤2.3 kPa (≤17.476 mm Hg) [Literatuur]
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar.
Dichtheid	: 1.055 g/cm ³ [DIN 51757]
Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing.
-----------------------------	------------------------

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen	: Wordt niet beschouwd als een product dat explosiegevaar met zich meebrengt.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Mengbaar met water	: Ja.
--------------------	-------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
-------------------	--

10.2 Chemische stabiliteit	: Het product is stabiel.
----------------------------	---------------------------

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
-------------------------------------	---

10.4 Te vermijden omstandigheden	: Geen specifieke gegevens.
----------------------------------	-----------------------------



COOLI ADDITIVE PLUS

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen en zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam

2,2'-methyliminodiethanol

Resultaat

Konijn - Dermaal - LD50

6220 mg/kg

Rat - Oraal - LD50

4780 mg/kg

Sebacinezuur, verbinding met 2-amino-ethanol

Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels

1.5 mg/l [4 uren]

3-(2-ethylhexyloxy)propylamine

Rat - Oraal - LD50

320 mg/kg

Konijn - Dermaal - LD50

304.2 mg/kg

1,2-ethaandiamine, N1,N1,N2, N2-tetramethyl-, polymeer met 1,1'-oxybis

Rat - Oraal - LD50

1951 mg/kg

Konijn - Dermaal - LD50

>2000 mg/kg

Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels

2.9 g/m³ [4 uren]

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

Rat - Vrouwelijk - Oraal - LD50

1208 mg/kg

OECD 401 [Acute orale toxiciteit]

Konijn - Dermaal - LD50

720 mg/kg

Conclusie/Samenvatting [Product]

: Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit



COOLI ADDITIVE PLUS

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
COOLI ADDITIVE PLUS	20202.0	55110.3	N/A	N/A	27.8
2,2'-methyliminodiethanol	4780	6220	N/A	N/A	N/A
Sebacinezuur, verbinding met 2-amino-ethanol	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
benzotriazool	500	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(2-ethylhexyloxy)propylamine	320	304.2	N/A	N/A	N/A
1,2-ethaandiamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymeer met 1,1'-oxybis	1951	N/A	N/A	N/A	2.9
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	500	790	N/A	N/A	0.5

Huidcorrosie/-irritatie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam

benzotriazool

Resultaat

Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie:
100 mg

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Ademhaling

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Mutageniteit in geslachtscellen

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Kankerverwekkendheid



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting
[Product] : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
2,2'-methyliminodiethanol	Rat - Mannelijk - Oraal 1000 mg/kg - NOAEL	OECD 416 [Onderzoek naar reproductietoxiciteit over twee generaties]
	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal 300 mg/kg - NOAEL	OECD 416 [Onderzoek naar reproductietoxiciteit over twee generaties]
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	Rat - Mannelijk - Oraal 2.8 mg/kg - LOAEL	EPA
	Rat - Vrouwelijk - Oraal 1.4 mg/kg - LOAEL	EPA
	Rat - Mannelijk - Oraal 1.4 mg/kg - NOAEL	EPA
	Rat - Vrouwelijk - Oraal 0.7 mg/kg - NOAEL	EPA

Conclusie/Samenvatting
[Product] : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Sebacinezuur, verbinding met 2-amino-ethanol	STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	STOT RE 1, H372 (zenuwstelsel)

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: Giftig bij oogcontact.
Inademing	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: systemische toxiciteit
Inademing	: Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten	: Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	: Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten	: Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	: Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
 pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	Chronisch - Rat - Oraal - LOAEL 1.5 mg/kg [90 dagen]
	Chronisch - Rat - Oraal - NOAEL 0.5 mg/kg [90 dagen]
Conclusie/Samenvatting [Product]	: Niet beschikbaar.

Algemeen	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product]	:  Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.
----------------------------------	---

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.



RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam

2,2'-methyliminodiethanol

Resultaat

Acuut - LC50

Vis - *Leuciscus idus*
1466 mg/l [96 uren]

Acuut - EC50

Daphnia - *Daphnia magna*
233 mg/l [48 uren]

Acuut - EC50

Algen - *Desmodesmus subspicatus*
>100 mg/l [72 uren]

benzotriazool

Chronisch - EC10

Algen - Green algae - *Desmodesmus subspicatus*
1.18 mg/l [72 uren]

Effect: Populatie
OECD

Chronisch - EC10

Daphnia - Water flea - *Daphnia galeata*
Ouderdom: <24 uren
0.97 mg/l [21 dagen]

Effect: Reproductie
OECD

Acuut - EC50

Daphnia - Water flea - *Daphnia galeata*
Ouderdom: <24 uren
15.8 mg/l [48 uren]

Effect: Vergiftiging
OECD

EC50

Micro-organisme
940 mg/l [3 uren]

Acuut - LC50

Vis
55 mg/l [96 uren]

3-(2-ethylhexyloxy)propylamine

Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis
4.64 tot 10 mg/l [96 uren]

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - *Oncorhynchus mykiss*
0.0073 mg/l [96 uren]

EPA OPP 72-1

Acuut - EC50 - Zoetwater

Daphnia - *Daphnia magna*
0.6 mg/l [48 uren - Statisch]

OECD 202 [Daphnia sp. Acute immobilisatietest en voortplantingstest]

Acuut - EC50 - Zoetwater

Algen - *Desmodesmus subspicatus*
0.22 mg/l [72 uren - Statisch]

OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]



COOLI ADDITIVE PLUS

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Acuut - NOEC - Zoetwater OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]
 Algen - *Desmodesmus subspicatus*
 0.033 mg/l [72 uren - Statisch]

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
2,2'-methyliminodiethanol	Aeroob 96% [18 dagen]	OECD 301A [Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - DOC Die-Away Test]
benzotriazool	Aeroob 0.8% [30 dagen] - Niet goed	OECD 302A [Inherente biologische afbreekbaarheid: gemodificeerde SCAS-test]
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	Aeroob 73% [28 dagen] - Gemakkelijk	OECD 301B [Klaar voor biologische afbreekbaarheid - CO2-evolutietest]

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
2,2'-methyliminodiethanol	-	-	Gemakkelijk
benzotriazool	-	-	Niet goed
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
2,2'-methyliminodiethanol	-1.08	-	Laag
benzotriazool	1.44	-	Laag
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	-2.38	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	logK _{oc}	K _{oc}
2,2'-methyliminodiethanol	1.6	36.1574
benzotriazool	1.7	49.0345
3-(2-ethylhexyloxy)propylamine	2.6	364.305
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	1.7	46.4942

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling



COOLI ADDITIVE PLUS

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
2,2'-methyliminodiethanol	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
Sebacinezuur, verbinding met 2-amino-ethanol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
benzotriazool	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
3-(2-ethylhexyloxy)propylamine	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
1,2-ethaandiamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymeer met 1,1'-oxybis	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : ☒ Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
2,2'-methyliminodiethanol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Sebacinezuur, verbinding met 2-amino-ethanol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
benzotriazool	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
3-(2-ethylhexyloxy)propylamine	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
1,2-ethaandiamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymeer met 1,1'-oxybis	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
2,2'-methyliminodiethanol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Sebacinezuur, verbinding met 2-amino-ethanol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
benzotriazool	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
3-(2-ethylhexyloxy)propylamine	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
1,2-ethaandiamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymeer met 1,1'-oxybis	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Conclusie/Samenvatting : ☒ Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]



COOLI ADDITIVE PLUS

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] :  Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
12 01 09*	halogeen vrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)	
 Plastic flessen of kruiken	15 01 02	kunststofverpakking

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



COOLI ADDITIVE PLUS

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (benzotriazool)	-	-
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	-	9	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Ja.	No.	No.

Aanvullende informatie

ADN : Het product is alleen gereguleerd als gevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
COOLI ADDITIVE PLUS	≥90	3

Etikettering : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving



COOLI ADDITIVE PLUS

RUBRIEK 15: Regelgeving

Precursoren voor ontplofbare stoffen : Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Naam bestanddeel	Naam lijst	Status
Triethanolamine	Programma III	In lijst opgenomen
Methyldiethanolamine	-	In lijst opgenomen

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 : De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de
Chemische veiligheidsbeoordeling substantie / het product

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acuut toxiciteitsschatting
B = Bioaccumulatief
BCF = Bioconcentratie Factor
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin



COOLI ADDITIVE PLUS

RUBRIEK 16: Overige informatie

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
 IMO = Internationale Maritieme Organisatie
 M = mobiele
 N/A = Niet beschikbaar
 P = Persistent
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PMT = Persistent, mobiel en toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
 RRN = REACH registratie nummer
 SGG = Segregatiegroep
 T = Toxisch
 zB = Zeer bioaccumulatief
 zM = zeer mobiel
 zP = Zeer persistent
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
 zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

: Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]; Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), gesloten in Genève op 30 september 1957 plus amendementen (uniforme tekst: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendementen); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Beroepsmatige blootstellingslimieten; Internationale regelgeving

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.
EUH070	Giftig bij oogcontact.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]



COOLI ADDITIVE PLUS

RUBRIEK 16: Overige informatie

Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Skin Corr. 1A	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Opleidingsadviezen : Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren. Training van de staf in de juiste procedures.

Datum van uitgave/ Revisie datum : 20/03/2026

Datum vorige uitgave : 13/01/2025

Versie : 1.06

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen en in het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

