

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006
(REACH)

Melpool 63/G

Versienummer: 4.0
Vervangt de versie van: 20.10.2017 (3)

Herziening: 25.07.2018
Eerste versie: 20.04.2004

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	<u>Melpool 63/G</u>
Registratienummer (REACH)	de stof is vrijgesteld van de registratieplicht
EG-nummer	220-767-7
Catalogusnummer in bijlage VI bij CLP	613-030-00-X
CAS-nummer	2893-78-9

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Waterbehandeling Desinfectiemiddel
--	---------------------------------------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Melspring International B.V. Arnhemsestraatweg 8 NL-6881 NG Velp Nederland	Telefoon: ++31 (0) 26 - 38420 - 00 Telefax: ++31 (0) 26 - 38420 - 11
---	---

e-mail (bevoegde persoon) sdb@csb-online.de

Gebruik dit e-mailadres niet om het laatste veiligheidsinformatieblad te vragen. Voor dit doel contact Melspring International B.V.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum			
Land	Naam	Telefoon	Telefax
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 - 30 - 274 88 88	

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Melpool 63/G

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling				
Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.14	oxiderende vaste stof	2	Ox. Sol. 2	H272
3.10	acute orale toxiciteit	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen)	3	STOT SE 3	H335
4.1A	acuut gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Chronic 1	H410

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord gevaar

Pictogrammen

GHS03, GHS07,
GHS09



Gevarenaanduidingen

- H272** Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

- P101** Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P220 Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.

Melpool 63/G

Veiligheidsaanbevelingen

- P261** Inademing van stof vermijden.
- P305+P351+P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P337+P313** Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P403+P233** Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanvullende gevareninformatie

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

Tastbare gevarenaanduiding ja

2.3 Andere gevaren

Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van de stof	troclooseennatrium
Identificaties	
CAS No	2893-78-9
EC No	220-767-7
Catalogus nr.	613-030-00-X
Molecuulformule	C3HCl2N3O3.Na
Molaire massa	220,9 g/mol

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

- Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener.
- Slachtoffer uit de gevarenzone verwijderen en neerleggen.
- Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket of het veiligheidsinformatieblad tonen).

Melpool 63/G

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Een arts raadplegen.

Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken.

Een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

geen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoesten, pijn, verstikking en ademhalingsmoeilijkheden.

Symptomen kunnen zich pas na enkele uren voordoen; daarom is medische observatie tot 48 uur na de blootstelling nodig.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

water in overschot

Ongeschikte blusmiddelen

Alle behalve water

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.

Oxiderende eigenschap.

Chloor.

Bij verhitting: Gassen en dampen, Gevaar van het barsten van de container.

Gevaarlijk/gevaarlijke reacties met Brandbare stoffen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Melpool 63/G

koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), waterstofchloride (HCl)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Recipiënten met een waterstraal koel houden.
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.
Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.
Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.
Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur

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

Personen in veiligheid brengen.
De getroffen zone ventileren.
Stof niet inademen.
Tegengaan van stofvorming.
Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.
Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.
Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

mechanisch opnemen

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.
De getroffen zone ventileren.

Melpool 63/G

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.
Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.
Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Verwijdering van stofafzetting.
Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken.
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Specifieke opmerkingen/gegevens

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.

Hanteren van incompatibele stoffen en mengsels

Verwijderd houden van

organisch absorberende stof, pulp/papier

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.
Na gebruik handen wassen.
Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.
Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

Explosieve atmosferen

Verwijdering van stofafzetting.

Ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Houd afsluiters en fittingen vrij van olie en vet.

Melpool 63/G

Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.
Let op advies voor opslag van chemische stoffen.
Van kleding/brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.
Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.
Verwijderd houden van zuren.
Gescheiden van zuren bewaren.
Van reducerende stoffen verwijderd houden/bewaren.

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

hitte, vochtgehalte, directe lichtinstraling

Overweging van ander advies

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Ventilatievereisten

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Land	Stofnaam	CAS No	Notatie	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	Bron
EU	chloor	7782-50-5	proc	IOELV			0,5	1,5	2017/2398/EU
NL	chloor	7782-50-5	proc	GW				1,5	SC-SZW

Notatie

proc stoffen die vrijkomen bij het gebruik

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Melpool 63/G

Waarden m.b.t. gezondheid mens

Relevante DNEL en andere drempelwaarden				
Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	8,11 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
DNEL	2,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
DNEL	1,99 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
DNEL	1,15 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
DNEL	1,15 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten

Milieuwaarden

Relevante PNEC en andere drempelwaarden		
Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten
PNEC	0 mg/l	zoet water
PNEC	1,52 mg/l	zeewater
PNEC	0,59 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
PNEC	7,56 mg/kg	zoetwatersediment
PNEC	0,756 mg/kg	bodem

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. (EN 166).

Bescherming van de handen

Materiaal	Materiaaldikte	Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal
PVC: polyvinylchloride	geen informatie beschikbaar	geen informatie beschikbaar
IIR: isobuteen-isopreen (butyl) rubber	geen informatie beschikbaar	geen informatie beschikbaar

Melpool 63/G

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen.

Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten.

Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Deeltjesfilter (EN 143).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	vast
Vorm	kristallen
Kleur	wit
Geur	deze informatie is niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	deze informatie is niet beschikbaar

Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	5,8 – 7
Smelt-/vriespunt	230 °C
Beginkookpunt en kooktraject	>35 °C
Vlampunt	deze informatie is niet beschikbaar
Verdampingssnelheid	deze informatie is niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten bevordert de ontbranding van brandbare stoffen
Explosiegrenzen van stofwolken	niet bepaald
Dampspanning	<0,006 Pa bij 20 °C (ECHA)
Dichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
Dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	1 (water = 1)

Melpool 63/G

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water 236,8 g/l bij 25 °C, (ECHA)

Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW) deze informatie is niet beschikbaar

Organische koolstof in de bodem/water (log KOC) 1,708
(ECHA)

Zelfontbrandingstemperatuur niet relevant
(Vaste stof)

Relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen deze informatie is niet beschikbaar

Ontledingstemperatuur 230 °C

Viscositeit

Kinematische viscositeit niet relevant
(vaste stof)

Dynamische viscositeit niet relevant
(vaste stof)

Ontploffingseigenschappen niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen oxidator

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het is een reactieve stof.
Oxiderende eigenschap.

Bij verhitting:
spontane ontleding

10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Brandbare stoffen, Stoffen, textiel en kleding, Organische stoffen.
Reageert heftig met water.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Vochtgehalte.
Hoge temperaturen:

Melpool 63/G

Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijn stof leidt tot gevaar voor een stof stofexplosie.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

water, zuren, basen, reductiemiddelen, Brandbare stoffen, organische materialen, hypochlorieten

Vrijkomen van giftige materialen met:

zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxiden (NO_x).

Koolstofmonoxide (CO).

Kooldioxide (CO₂).

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:

Dierproeven; Resultaten uit andere beschikbare toxiciteitstests; Beoordeling door deskundigen (bewijskrachtbepaling).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch (dermaal) in te delen.

Schadelijk bij inslikken.

Inademing.

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Acute toxiciteit						
Blootstelingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Methode	Bron	Noten
oraal	LD50	1.436 mg/kg	rat	EPA OPP 81-1	ECHA	Calculated
oraal	LD50	1.671 mg/kg	rat	EPA OPP 81-1	ECHA	Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	rat	EPA OPP 81-1	ECHA	Sodium dichloroisocyanurate dihydrate

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Melpool 63/G

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
(ECHA, EPA OPP 81-4)

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Sensibilisatie van de huid

Is niet als huidsensibiliserend in te delen.
(ECHA, OECD Guideline 406)

Sensibilisatie van de luchtwegen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.
(ECHA)

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.
(ECHA, EU method B.33)

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.
(ECHA)

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.
(ECHA)

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit (acuut)

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Eindpunt	Waarde	Species	Methode	Bron	Noten	Blootstelduur
LC50	>1.000 mg/l	zonnebaars (Lepomis macrochirus)		ECHA	Cyanuric acid	96 h
LC50	>1.000 mg/l	daphnia magna		ECHA	Cyanuric acid	48 h

Melpool 63/G

Eindpunt	Waarde	Species	Methode	Bron	Noten	Blootstellingsduur
ErC50	>100 mg/l	alg (Sceletone-ma costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA	Monosodium salt of cyanuric acid	72 h

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eindpunt	Waarde	Species	Methode	Bron	Noten	Blootstellingsduur
EC50	2.600 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 201	ECHA	Mono sodium salt of cyanuric acid, monohydrate	21 d
EC50	>4.500 mg/l	micro-organismen	OECD Guideline 209	ECHA	Monosodium salt of cyanuric acid	3 h
NOEC	1.000 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 215	ECHA	Mono sodium salt of cyanuric acid, monohydrate	28 d
NOEC	160 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA	Mono sodium salt of cyanuric acid, monohydrate	21 d
NOEC	2.700 mg/l	micro-organismen	OECD Guideline 209	ECHA	Monosodium salt of cyanuric acid	3 h
NOEC	100 mg/l	alg (Sceletone-ma costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA	Monosodium salt of cyanuric acid	72 h
LOEC	>1.000 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 215	ECHA	Mono sodium salt of cyanuric acid, monohydrate	28 d
LOEC	500 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA	Mono sodium salt of cyanuric acid, monohydrate	21 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Persistentie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Melpool 63/G

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt voor organische koolstof 1,708
(ECHA)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen

Niet vermeld.

Opmerkingen

Wassergefährdungsklasse, WGK (waterbezwaarlijkheid): 2 Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	2465
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	DICHLORISOCYANUURZUUR, DROOG
14.3	Transportgevarenklasse(n)	
	Klasse	5.1
14.4	Verpakkingsgroep	II
14.5	Milieugevaren	gevaar voor het aquatisch milieu
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
	Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.	


Melpool 63/G

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


De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

VN-nummer	2465
Juiste vervoersnaam	UN2465, DICHLOORISOCYANUURZUUR, DROOG, 5.1, II, (E), gevaarlijk voor het milieu
Klasse	5.1
Classificatiecode	O2
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	5.1, vis en boom
	
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	135
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 kg
Vervoerscategorie	2.
Tunnelbeperkingscode	E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	50

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

VN-nummer	2465
Juiste vervoersnaam	UN2465, DICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY, 5.1, II, MARINE POLLUTANT
Klasse	5.1
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	5.1, vis en boom
	
Bijzondere bepalingen	135

Melpool 63/G

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 kg
EmS	F-A, S-Q
Stuwage categorie	A

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer	2465
Juiste vervoersnaam	UN2465, Dichloroisocyanuric acid, dry, 5.1, II
Klasse	5.1
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	5.1



Bijzondere bepalingen	A28
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	2,5 kg

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

niet vermeld

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

niet vermeld

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
E1	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.1)	100	200	56)
P8	oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen	50	200	55)

Melpool 63/G

Notatie

- 55) oxiderende vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, of oxiderende vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3
56) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

niet vermeld

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

Kenmerking van de ingredienten	
Gew.-%	Bestanddelen
	desinfecteermiddelen

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

niet vermeld

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet vermeld

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
A (1)	zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken	A

SZW-lijst CMR-effecten

niet vermeld

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Melpool 63/G

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.4		Antigifcentrum: verandering in de lijst (tabel)
2.2		Veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)
2.2		Tastbare gevarenaanduiding: ja
3.1		Molecuulformule: C3HCl2N3O3.Na
3.1		Molaire massa: 220,9 g/mol
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)
8.2	Bescherming van de ogen/het gezicht: Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.	Bescherming van de ogen/het gezicht: Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. (EN 166).
8.2		Bescherming van de handen: verandering in de lijst (tabel)
15.1	Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII	Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII: niet vermeld
15.1		Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII): verandering in de lijst (tabel)
15.1		2012/18/EU (Seveso III): verandering in de lijst (tabel)

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2017/2398/EU	Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode

Melpool 63/G

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Règlement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Melpool 63/G

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. 2016 - ATP 9 2016/1179.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telefoon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Website: www.csb-online.de

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.