

Melpool 55/G

Nummer for version: 3.0
Erstatter version af: 05.06.2012 (2)

Revision: 29.01.2018
Første version: 17.02.2005

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Melpool 55/G****Registreringsnummer (REACH)**

Dette stof har ikke noget registreringsnummer, da stoffet eller anvendelsen heraf er undtaget fra registrering iht. REACH-forordningens artikel 2, (EF nr. 1907/2006), da den årlige tonnage ikke kræver registrering, eller registrering forudses til en senere registreringsdeadline.

EF-nummer

220-767-7

Indeksnummer i bilag VI til CLP

613-030-01-7

CAS-nummer

51580-86-0

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Relevante identificerede anvendelser**

Vandbehandling
Desinfektionsmiddel
Biocid

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Melspring International B.V.
Arnhemsestraatweg 8
NL-6881 NG Velp
Holland

Telefon: ++31 (0) 26 - 38420 - 00
Fax: ++31 (0) 26 - 38420 - 11

e-mail (kompetent person)

sdb@csb-online.de

Brug venligst ikke denne email adresse for at anmode om det seneste sikkerhedsdatablad. Til dette formål kontakt Melspring International B.V.

1.4 Nødtelefon

Lige som ovenfor eller næste giftinformation.

Melpool 55/G

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.1O	akut toksicitet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (irritation af luftvejene)	3	STOT SE 3	H335
4.1A	farlig for vandmiljøet, akut fare	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	1	Aquatic Chronic 1	H410

den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord advarsel

Piktogrammer

GHS07, GHS09



Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs etiketten før brug.
P261 Undgå indånding af pulver.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): tilsmudset tøj tages af. Skyl/brus huden med vand.

Melpool 55/G

Sikkerhedssætninger

- P304+P340** VED INDÅNDING: flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
- P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØJNENE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P312** I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/en læge.

Supplerende fareoplysninger

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Følbar advarsel ja

2.3 Andre farer

Fare for støvekspllosion.

Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres. Brandnærende.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn	troclosennatrium, dihydrat
Identifikatorer	
CAS-nr.	51580-86-0
EF-nr.	220-767-7
Indeksnr.	613-030-01-7
Renhed	>99%
Molekylær formel	C ₃ H ₄ Cl ₂ N ₃ NaO ₅
Molær masse	256 g/mol

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Selvbeskyttelse af førstehjælperen.

Fjern ofret fra farezonen og læg personen ned.

Efterlad ikke ofret alene.

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten eller sikkerhedsdatabladet, hvis det er muligt).

Tilsmudset tøj tages straks af.

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene.

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter hudkontakt

Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af, og der vaskes med store mængder vand.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand.

I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten eller sikkerhedsdatabladet, hvis det er muligt).

Fremkald IKKE opkastning.

Skaf lægehjælp i alle tilfælde.

Bemærkninger til lægen

ingen

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hoste, smerte, kvælningss fornemmelser og åndedrætsbesvær.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomer kan forekomme flere timer efter eksponeringen; medicinsk overvågning er derfor nødvendig i mindst 48 timer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

vand

Uegnede slukningsmidler

Alle uden vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.

Fare for støvekspllosion.

Aflejret brændbart støv er forbundet med et betydeligt eksplosionspotentiale.

Brandnærende.

Farlige forbrændingsprodukter

nitrogenoxider (NO_x), carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂), hydrogenchlorid (HCl), hydrogencyanid (HCN, blåsyre), chlor

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ikke-brændbar.

Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

Beholdere skal holdes afkølede ved oversprøjtning med vand.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb.

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat.

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

anvend luftforsynet åndedrætsværn

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsattpersonel

Flyt personen i sikkerhed.

Udluft det berørte område.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Indånd ikke pulver.

Begrænsning af støvudvikling.

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning.

For indsattpersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

optages mekanisk

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk.

Udslip opsamles.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Indånd ikke pulver.

Begrænsning af støvudvikling.

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer.

Kun støvsugere, der ikke indeholder antændelseskilder, må anvendes til brændbart støv.

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Specifikke anvisninger/oplysninger

Aflejret brændbart støv er forbundet med et betydeligt eksplosionspotentiale som enhver anden kilde, der kan medføre en farlig, eksplosiv atmosfære.

Støvaflejringer kan samle sig på alle aflejringsflader i et driftslokale.

Fare for støvekspllosion.

Hæld aldrig vand på eller i produktet.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Råd om generel hygiejne

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.

Vask hænder efter håndtering.

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Tag forurenet tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

Melpool 55/G

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Eksplodiv atmosfære

Kun støvsugere, der ikke indeholder antændelseskilder, må anvendes til brændbart støv.

Brandfare

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

varme, luftfugtighed, direkte lyspåvirkninger

Hensyntagen til andre råd

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Opbevares adskilt fra syrer.

Opbevares adskilt fra alkalier (lud).

Opbevares adskilt fra reduktionsmidler.

Krav til ventilation

Tilstrækkelig udluftning.

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Egnet emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)								
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Pro- dukti- dentifi- kator	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m³]	Kilde
DK	hydrogencyanid	74-90-8	GV	5	5			BEK nr 986
DK	hydrogenchlorid	7647-01-0	GV					BEK nr 986
DK	chlor	7782-50-5	GV			0,25	0,75	BEK nr 986

Melpool 55/G

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Pro- dukti- identi- fika- tor	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m³]	Kilde
EU	hydrogencyanid	74-90-8	IOELV	0,9	1	4,5	5	2017/164/EU
EU	hydrogenchlorid	7647-01-0	IOELV	5	8	10	15	2017/164/EU
EU	chlor	7782-50-5	IOELV			0,5	1,5	2017/164/EU

Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, med mindre andet er angivet

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Værdier for menneskets sundhed

Relevante DNEL- og andre tærskelværdier

Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
DNEL	8,11 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DNEL	2,3 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DNEL	1,99 mg/m³	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
DNEL	1,15 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
DNEL	1,15 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger

Miljøværdier

Relevante PNEC- og andre tærskelværdier

Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
PNEC	0 mg/l	ferskvand
PNEC	1,52 mg/l	havvand
PNEC	7,56 mg/kg	ferskvandssediment
PNEC	0,756 mg/kg	jord
PNEC	0,59 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder

Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af handskematerialet
NBR: akrylonitrilbutadiengummi	≥ 0,11 mm	>480 minutter (permeation: trin 6)
CR: kloroprengummi	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger
IIR: isobutenisoprengummi	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger
FKM: fluorelastomer	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger
PVC: polyvinylchlorid	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt.

Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Egnet filter (EN 143).

P2 (filtrerer mindst 94 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

P3 (filtrerer mindst 99,95 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	fast
Form	granulat
Farve	hvid
Lugt	Af chlor
Lugttærskel	disse oplysninger foreligger ikke

Andre sikkerhedsparametre

pH-værdi	5,7 – 7 (10 g/l, 25 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt	~240 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	disse oplysninger foreligger ikke
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Fordampningshastighed	disse oplysninger foreligger ikke
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke-brændbar
Eksplodingsgrænser for støvskyer	ikke bestemt
Damptryk	<0,006 Pa ved 20 °C (Anhydrous) (ECHA)
Massefylde	disse oplysninger foreligger ikke
Dampmassefylde	disse oplysninger foreligger ikke
Bulk-massefylde	900 – 1.000 kg/m ³
Relativt massefylde	disse oplysninger foreligger ikke

Opløselighed

Vandopløselighed	330 g/l ved 25 °C
-------------------------	-------------------

Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW)	disse oplysninger foreligger ikke
--------------------------	-----------------------------------

Jordens indhold af organisk kulstof/vand (log KOC)

1,708
(Anhydrous)
(ECHA)

Selvantændelsestemperatur	ikke relevant (Faststof)
---------------------------	-----------------------------

Relativ selvantændelsestemperatur for faste stoffer	disse oplysninger foreligger ikke
---	-----------------------------------

Melpool 55/G

Dekomponeringstemperatur

250 °C

Viskositet

Kinematisk viskositet

ikke relevant
(faststof)

Dynamisk viskositet

ikke relevant
(faststof)

Eksplorative egenskaber

fare for støvekspllosion

Oxiderende egenskaber

klassificeres ikke som brandnærende (oxiderende)
oxiderende egenskaber

9.2 Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Fare for støvekspllosion.

I kontakt med Vand, Varme.

Farlig/farlige reaktioner med Syre, Brandnærende, Calcium/Natrium Hypochlorit.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Luftfugtighed.

Begrænsning af støvudvikling.

10.5 Materialer, der skal undgås

vand, syrer, baser, brandnærende, reduktionsmiddel, Brændbar materialer, nitrogenoxider (NOx), organiske materialer, natriumhypochlorit, hypochloritter, ammoniak (NH₃), calciumhypochloritter

Frigivelse af toksiske materialer med:

vand, syrer, ammoniak (NH₃), ammoniumforbindelser, base, syre

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:

Dyreundersøgelser; Resultater fra enhver anden toksicitetstest/-analyse; Ekspertvurdering (bestemmelse af vægten af evidens).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk (dermal).

Klassificeres ikke som akut toksisk (indånding).

Farlig ved indtagelse.

Ekspone-ringsvej	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Anv.
oral	LD50	1.823 mg/kg	rotte	EPA OPP 81-1	ECHA	data om lignende stoffer er blevet anvendt
indånding: støv/tåge	LC50	>0,27 - <1,17 mg/l/4h	rotte	OECD Guideline 403	ECHA	anhydrous
dermal	LD50	>5.000 mg/kg	rotte	EPA OPP 81-2	ECHA	anhydrous

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

(ECHA, EPA OPP 81-4)

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Klassificeres ikke som hudsensibiliserende stof.

(ECHA, OECD Guideline 406)

Sensibilisering ved indånding

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Melpool 55/G

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.
(ECHA)

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.
(ECHA, EU method B.33)

Reproduktionstoksicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:
Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.
(1272/2008/EF, bilag VI)

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:
Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

End-punkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Anv.	Eksponerings-tid
LC50	0,196 mg/l	dafnie magna	Methods for acute toxicity tests with fish, macro-invertebrates and amphibians, US EPA, 1975	ECHA		48 h
LC50	>2.100 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)		ECHA	Cyanuric acid	96 h
LC50	>2.100 mg/l	bredhovedet elritse (Pimephales promelas)		ECHA	Cyanuric acid	96 h
LC50	>1.000 mg/l	blue sunfish (Lepomis macrochirus)		ECHA	Cyanuric acid	96 h
ErC50	>100 mg/l	algae (Sceletonema costatum)	ISO 10253	ECHA	cyanuric acid	72 h

Melpool 55/G

End-punkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Anv.	Eksponerings-tid
EbC50	2.700 mg/l	alge	OECD Guideline 201	ECHA	Monosodium salt of cyanuric acid, monohydrate, Navicula pelli-culosa	72 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

End-punkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Anv.	Eksponerings-tid
EC50	2.600 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 211	ECHA	monosodium salt of cyanuric acid, immobilisa-tion	21 d
NOEC	100 mg/l	alge	DIN EN ISO 10253	ECHA	Skeletonema co-statum, Monoso-dium salt of cya-nuric acid, bio-mass and growth rate	72 h
NOEC	160 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 211	ECHA	monosodium salt of cyanuric acid, mortality and repro-duction	21 d
NOEC	1.250 mg/l	alge	OECD Guideline 201	ECHA	Navicula pelli-culosa, Monoso-dium salt of cya-nuric acid, mono-hydrate, growth rate	72 h
NOEC	1.000 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 215	ECHA	Mono sodium salt of cyanuric acid, growth rate	28 d
LOEC	>1.000 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 215	ECHA	Mono sodium salt of cyanuric acid, monohydrate, growth rate	28 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Melpool 55/G

Nedbrydningsproces

Proces	Halveringstid	Tid	Kilde
DOC-fjernelse	100 %	0,3 d	ECHA

Bionedbrydning

Data foreligger ikke.

Kan ikke bestemmes på grund af hydrolyse.

Persistens

Data foreligger ikke.

Kan ikke bestemmes på grund af hydrolyse.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Kan ikke bestemmes på grund af hydrolyse.

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

Den normaliserede adsorptionskoefficient 1,708
(ECHA)

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Hormonforstyrrende virkninger

Ikke registreret.

Bemærkninger

Wassergefährdungsklasse, WGK (vandfareklasse): 2 Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Melpool 55/G

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Forurenede emballager skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	3077
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
	Teknisk navn	Meldiclor 55
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	9
14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	farligt for vandmiljøet
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.	
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	
	Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.	
14.8	<u>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</u>	
	Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	3077
	Officiel godsbetegnelse	UN3077, MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S., (troclo-sennatrium, dihydrat), 9, III, (-)
	Klasse	9
	Klassifikationskode	M7
	Emballagegruppe	III
	Faremærkat(er)	9, fisk og træ
	 	
	Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
	Særlige bestemmelser (SB)	274, 335, 375, 601
	Undtagne mængder (UM)	E1

Melpool 55/G

Begrænsede mængder (BM)	5 kg
Transportkategori (TK)	3.
Tunnelrestriktionskode (TRK)	-
Farenummer	90

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

UN-nummer	3077
Officiel godsbetegnelse	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (troclosene sodium, dihydrate), 9, III
Klasse	9
Marine pollutant	ja (farligt for vandmiljøet)
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	9, fisk og træ



Særlige bestemmelser (SB)	274, 335, 966, 967, 969
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Stuvningskategori	A

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	3077
Officiel godsbetegnelse	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (troclosene sodium, dihydrate), 9, III
Klasse	9
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	9, fisk og træ

Melpool 55/G



Særlige bestemmelser (SB)

A97, A158, A179, A197

Undtagne mængder (UM)

E1

Begrænsede mængder (BM)

30 kg

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)

ikke registreret

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
E1	miljøfarer (farlig for vandmiljøet, kat. 1)	100 200	56)

Anmærkning

56) farlig for vandmiljøet i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

ikke registreret

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ikke registreret

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

ikke registreret

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke registreret

Forordning 648/2004/EF om vaske- og rengøringsmidler

Melpool 55/G

Indholdsmærkning

Vægt%	Bestanddele
≥30%	chlorbaserede blegemidler

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Angivelse af ændringer: Punkt 7, 8, 15

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
1272/2008/EF, bilag VI	Harmoniseret klassificering og mærkning af visse farlige stoffer
2017/164/EU	Kommissionens direktiv om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF og 2009/161/EU
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
BEK nr 986	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)

Melpool 55/G

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	Korttidsværdi
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN).
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).
Forordning om transport af farligt gods (DGR) via luftransport (IATA).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Melpool 55/G

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

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

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Hjemmeside: www.csb-online.de

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.
Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.