

Melpool MF/200

Nummer for version: 4.0
Erstatter version af: 22.12.2015 (3)

Revision: 14.03.2018
Første version: 17.02.2005

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Melpool MF/200
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (blanding)
CAS-nummer	ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser	Vandbehandling Anvendelse hos forbrugerne (private husholdninger)
---	--

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.

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 -kategorier	Faresætning
3.10	akut toksicitet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (irritation af luftvejene)	3	STOT SE 3	H335

Melpool MF/200

Klassificering				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
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 fare

Piktogrammer

GHS05, GHS07,
GHS09



Faresætninger

- H302** Farlig ved indtagelse.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
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.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P391 Udslip opsamles.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Supplerende fareoplysninger

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

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

Følbar advarsel ja

Farlige bestanddele til mærkning trichlorisocyanursyre
aluminiumsulfat

Melpool MF/200

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

Bemærkninger

Læs etiketten før brug.

Produktet blev testet for oxiderende egenskaber ved FN testmetode O.1. Produktet opfylder ikke kriterierne for en klassificering som oxiderende faststof i henhold til forordning (EG) nr. 127/2/2008 (CLP- / GHS-regulering).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Farlige indholdsstoffer							
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt %	Klassificering iht. GHS	Pikto-grammer	Anv.	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella
trichlorisocyanursyre	CAS-nr. 87-90-1 EF-nr. 201-782-8 Indeksnr. 613-031-00-5	≥ 50	Ox. Sol. 2 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	GHS-HC		M-kertoimella (välitön) = 10.0
aluminiumsulfat	CAS-nr. 10043-01-3 EF-nr. 233-135-0 REACH reg. nr. 01-211953153 8-36-xxxx	2,5 – < 10	Eye Dam. 1 / H318				

Melpool MF/200

Farlige indholdsstoffer							
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt %	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertomella
borsyre	CAS-nr. 10043-35-3 EF-nr. 233-139-2 Indeksnr. 005-007-00-2	0 – < 2,5	Repr. 1B / H360FD		GHS-HC	Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %	

Anv.

GHS- harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, HC: bilag VI)

GHS- harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, HC: bilag VI)

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.

Tilsmudset tøj tages straks af.

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

Efter indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

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 og sæbe.

Skaf lægehjælp med det samme. Forårsager sår, der ikke heler.

Efter øjenkontakt

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

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

Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand.
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

store vandmængder

Uegnede slukningsmidler

Alle uden vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.
Brandnærende egenskab.

Farlige forbrændingsprodukter

nitrogenoxider (NO_x), carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂), svovloxider (SO_x), hydrogenchlorid (HCl)

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

kemikaliebeskyttelsesdragt, anvend luftforsynet åndedrætsværn

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

Udluft det berørte område.

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

Indånd ikke pulver.

Begrænsning af støvudvikling.

Absorber udslip for at undgå materielskade.

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 indsatspersonel

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

Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

Indånd ikke pulver.

Forholdsregler til hindring af aerosol- og støvdannelse.

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation.
Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer.

Specifikke anvisninger/oplysninger

Brandnærende I tør tilstand.

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

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Brandfare

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.
Opbevares adskilt fra syrer.
Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.

Må ikke blandes med

syrer

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

varme, luftfugtighed, UV-bestråling/sollys

Hensyntagen til andre råd

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Krav til ventilation

Tilstrækkelig udluftning.

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
Opbevares et tørt sted.
Opbevares under lås.

Egnet emballage

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

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

Melpool MF/200

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
aluminiumsulfat	10043-01-3	DNEL	13,4 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
aluminiumsulfat	10043-01-3	DNEL	3,8 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
borsyre	10043-35-3	DNEL	8,3 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
borsyre	10043-35-3	DNEL	392 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
borsyre	10043-35-3	PNEC	2,9 mg/l	ferskvand
borsyre	10043-35-3	PNEC	2,9 mg/l	havvand
borsyre	10043-35-3	PNEC	10 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)
borsyre	10043-35-3	PNEC	13,7 mg/l	vand
borsyre	10043-35-3	PNEC	5,7 mg/kg	jord

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. (EN 166).

Beskyttelse af hænder

Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af handskematerialet
ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger

Melpool MF/200

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 kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

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	tabletter
Farve	hvid
Lugt	chloragtig
Lugttærskel	disse oplysninger foreligger ikke

Andre sikkerhedsparametre

pH-værdi	3,05 (10 g/l, 20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke-brændbar
Ekspløsiionsgrænser for støvskyer	ikke anvendelig(t)
Damptryk	ikke bestemt
Massefylde	ikke bestemt
Dampmassefylde	ikke bestemt
Bulk-massefylde	950 kg/m ³
Relativt massefylde	ikke bestemt

Opløselighed

Vandopløselighed	10 g/l ved 20 °C
------------------	------------------

Melpool MF/200

Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW)	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	ikke relevant (Faststof)
Relativ selvantændelsestemperatur for faste stoffer	ikke anvendelig(t)
Dekomponeringstemperatur	~225 °C

Viskositet

Kinematisk viskositet	ikke relevant (faststof)
Dynamisk viskositet	ikke relevant (faststof)
Eksplorative egenskaber	ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	klassificeres ikke som brandnærende (oxiderende) oxiderende egenskaber (faste stoffer)

9.2 Andre oplysninger

Brandfare I kontakt med Brændbar materialer.

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

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Farlig/farlige reaktioner med Brændbar materialer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Luftfugtighed.
Begrænsning af støvudvikling.

10.5 Materialer, der skal undgås

syre, Brændbar materialer, amin
Frigivelse af toksiske materialer med:
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

Klassificeringsmetode

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:

Blandingens bestanddele (additivitetsformel).

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

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Dermal, Indånding.

Klassificering var ikke mulig på grund af:

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

Akut toksicitet hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Ekspone-rings-vej	End-punkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Anv .
trichlorisocyanursyre	87-90-1	oral	LD50	406 mg/kg	rotte		Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 42, Pg. 417, 1977	
aluminiumsulfat	10043-01-3	oral	LD50	>2.000 – <5.000 mg/kg	hunrotte	OECD Guideline 401	ECHA	Aluminium Sulfate, Hydrate
aluminiumsulfat	10043-01-3	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin	OECD Guideline 402	ECHA	Aluminium Sulfate, Hydrate
borsyre	10043-35-3	oral	LD50	>2.600 mg/kg	rotte	OECD Guideline 401	ECHA	

Melpool MF/200

Akut toksicitet hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Ekspone- ne- rings- vej	End- punkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Anv .
borsyre	10043-35-3	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin	FIFRA (40 CFR 163)	ECHA	

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

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

Sensibilisering ved indånding

Klassificering var ikke mulig på grund af:

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

Kimcellemutagenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

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

Carcinogenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

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

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.

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.
Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Anv.	Eks-pone-rings-tid
trichlorisocya-nursyre	87-90-1	LC50	0,08 – 0,37 mg/l	fisk		Pesticide Ecotoxicity Database		48 h
trichlorisocya-nursyre	87-90-1	EC50	0,17 – 0,44 mg/l	vandkrebsdyr		Environmental Protection Agency (EPA)		48 h
aluminium-sulfat	10043-01-3	LC50	>87,5 mg/l	zebrafisk (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA	Total Al.	96 h
aluminium-sulfat	10043-01-3	EC50	0,04 mg/l	alge		ECHA		72 h
aluminium-sulfat	10043-01-3	EC50	>0,156 mg/l	zebrafisk (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA	Dissolved Al	96 h
aluminium-sulfat	10043-01-3	EC50	>200 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 202	ECHA		48 h
aluminium-sulfat	10043-01-3	ErC50	0,24 mg/l	alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	Al.	72 h
borsyre	10043-35-3	EC50	760 mg/l	dafnie magna				48 h
borsyre	10043-35-3	EC50	229 mg/l	alge (Pseudokirchneriella subcapitata)				72 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Melpool MF/200

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Anv.	Eks-pone-rings-tid
aluminium-sulfat	10043-01-3	EC50	>200 mg/l	mikroorganis-mer	OECD Gui-deline 209	ECHA	Al.	180 min
aluminium-sulfat	10043-01-3	NOEC	14 µg/l	zebrafisk (Da-nio rerio)		ECHA	Salvelinus fontinalis, dissolved Al. swim-ming ca-pacity	60 d
aluminium-sulfat	10043-01-3	NOEC	<0,02 mg/l	alge (Pseu-dokirchneriel-la subcapita-ta)	OECD Gui-deline 201	ECHA	Al.	72 h
aluminium-sulfat	10043-01-3	vekst (EbCx) 10%	0,015 mg/l	alge (Pseu-dokirchneriel-la subcapita-ta)	OECD Gui-deline 201	ECHA	Al.	72 h
aluminium-sulfat	10043-01-3	vekst (EbCx) 10%	>200 mg/l	mikroorganis-mer	OECD Gui-deline 209	ECHA	Al	180 min
aluminium-sulfat	10043-01-3	vekstrate (ErCx) 10%	0,052 mg/l	alge (Pseu-dokirchneriel-la subcapita-ta)	OECD Gui-deline 201	ECHA	Al.	72 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydning

Data foreligger ikke.

Persistens

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Log KOW
borsyre	10043-35-3	-1,09 (pH-værdi: 7,5, 22 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Hormonforstyrrende virkninger

Blandingen indeholder stof(fer) med en potentiel hormonforstyrrende virkning.

Hormonforstyrrende kemikalier (EDC)				
Stoffets navn	CAS-nr.	Kombineret kategori	Kategori for menneskets sundhed	Kategori for vilde dyr og planter
borsyre	10043-35-3	CAT1	CAT1	CAT2

Figurtekst

CAT1 Kategori 1 - bevis for hormonforstyrrelser i mindst én art ved anvendelse af intakte dyr

CAT2 Kategori 2 - mindst visse invitro-beviser for biologisk aktivitet med relation til hormonforstyrrelser

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.

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 (farlige indholdsstoffer)	trichlorisocyanursyre
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	9

Melpool MF/200

14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	farligt for vandmiljøet
	Miljøfarligt stof (vandmiljø)	trichlorisocyanursyre

- 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 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

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., (indeholder: trichlorisocyanursyre), 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
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., (contains: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY), 9, III
Klasse	9

Melpool MF/200

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., (contains: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY), 9, III
Klasse	9
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	9, fisk og træ
 	
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)

Melpool MF/200

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	Registreringstype	Begrænsning	Nr.
borsyre	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC	1907/2006/EC bilag XVII	R3	3
borsyre	reproduktionstoksiske	1907/2006/EC bilag XVII	R28-30	30

Figurtekst

R28-30 1. Må ikke markedsføres eller anvendes

- som stoffer
- som bestanddele i andre stoffer, eller
- i blandinger

der leveres til privat brug, når koncentrationen i stoffet eller blandingen er lig med eller større end:

- enten den relevante specifikke koncentrationsgrænse fastsat i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, eller
- den relevante koncentration fastsat i direktiv 1999/45/EF, hvis der i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ikke er fastsat en specifik koncentrationsgrænse.

Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at emballagen til sådanne stoffer og blandinger bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:

»Udelukkende til erhvervsmæssig brug«.

2. Som undtagelse gælder stk. 1 ikke for:

- a) lægemidler til mennesker eller dyr, som defineret i direktiv 2001/82/EF og 2001/83/EF
- b) kosmetiske midler som defineret i direktiv 76/768/EØF
- c) følgende brændstoffer og olieprodukter:
 - motorbrændstoffer, som er omfattet af direktiv 98/70/EF
 - mineraloliederivater, der er bestemt til at anvendes som brændsel eller brændstof i mobile eller faste fyringsanlæg
 - brændsel solgt i lukkede systemer (f.eks. gasflasker med flydende gas)
- d) kunstnerfarver, der er omfattet af direktiv 1999/45/EF.
- e) stoffer anført i tillæg 11, kolonne 1, for så vidt angår de anvendelser, der er anført i tillæg 11, kolonne 2. Når der er angivet en dato i tillæg 11, kolonne 2, er undtagelsen gældende indtil nævnte dato.

Figurtekst

- R3
1. Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
 - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.
 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
 - a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«
 - b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
 - c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
 6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
 7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

Særligt problematisk stof (SVHC)			
Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Registreret i	Bemærkninger
borsyre	10043-35-3	Kandidatliste	Repr. A57c

Figurtekst

kandidatliste Stoffer, der opfylder kriterierne i artikel 57 og eventuelt optages i bilag XIV

Repr. A57c Reproduktionstoksiske (artikel 57c)

Seveso-direktiv

Melpool MF/200

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

ingen af bestanddelene er registreret

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

ingen af bestanddelene er registreret

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

ingen af bestanddelene er registreret

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

ingen af bestanddelene er registreret

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Angivelse af ændringer: Punkt 7, 8, 15

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
Acute Tox.	Akut toksicitet
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)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
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)

Melpool MF/200

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
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
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
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
log KOW	n-Oktanolvand
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
M-kertoimella	En multiplikationsfaktor. Den anvendes på koncentrationen af et stof, der er klassificeret som farligt for vandmiljøet — akut toksicitet kategori 1 eller kronisk toksicitet kategori 1 — og som anvendes til ved summationsmetoden at udlede klassificeringen af en blanding, hvori stoffet forekommer
NLP	No-Longer Polymer
Ox. Sol.	Brandnærende fast stof
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
Repr.	Reproduktionstoksicitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Melpool MF/200

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. 2016 - ATP 9 2016/1179.

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 lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.

Sundhedsfarer.

Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

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

Kode	Tekst
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det udfødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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.