

Melpool MF/200

Version nummer: 4.0
Ersätter versionen från: 22.12.2015 (3)

Omarbetning: 14.03.2018
Första upplaga: 17.02.2005

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	<u>Melpool MF/200</u>
Registreringsnummer (REACH)	ej relevant (blandning)
CAS nummer	ej relevant (blandning)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar	Vattenbehandling Konsumentanvändning (privata hushåll)
---	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

e-mail (kompetent person) sdb@csb-online.de

Vänligen använd inte denna e-postadress för att fråga om det senaste säkerhetsdatabladet. För detta ändamål kontakta Melspring International B.V.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.10	akut toxicitet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	specifik organtoxicitet - enstaka exponering (luftvägsirritation)	3	STOT SE 3	H335
4.1A	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)	1	Aquatic Acute 1	H400

Melpool MF/200

Klassificering				
Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	1	Aquatic Chronic 1	H410

fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord fara

Piktogram

GHS05, GHS07,
GHS09



Faroangivelser

- H302** Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

- P101** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P391 Samla upp spill.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Kompletterande faroangivelser

- EUH031** Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

- Kännbar (taktill) varningsmärkning** ja
Farliga beståndsdelar för märkning triklorisocyanursyra
aluminiumsulfat

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Melpool MF/200

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte alls några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

Anmärkningar

Läs etiketten före användning.

Produkten testades för oxidationsegenskaper genom FN-testmetod O.1. Produkten uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande fast ämne enligt förordning (EG) nr.1272 / 2008 (CLP- / GHS-föreskrifter).






AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Farliga beståndsdelar							
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkningar	Specifika koncentrationer/gränser	m-Faktorer
triklorisocyanursyra	CAS-nr 87-90-1 EG-nr 201-782-8 Indexnr 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-faktor (akut) = 10.0
aluminiumsulfat	CAS-nr 10043-01-3 EG-nr 233-135-0 REACH Reg.-Nr. 01-211953153 8-36-xxxx	2,5 - < 10	Eye Dam. 1 / H318				
Borsyra	CAS-nr 10043-35-3 EG-nr 233-139-2 Indexnr 005-007-00-2	0 - < 2,5	Repr. 1B / H360FD		GHS-HC	Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %	

Anmärkningar

GHS- harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

HC:

GHS- harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

HC:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.

Flytta den drabbade från farozonen, viloläge.

Lämna inte den drabbade utan uppsikt.

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp.

Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Kontakta genast läkare. Orsakar svårläkande sår.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten.

Framkalla INTE kräkning.

Kontakta läkare under alla omständigheter.

Uppgifter till läkare

finns ingen

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hosta, smärta, kvävningssanfall och andningsvårigheter.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptom kan uppträda efter många timmar; läkaruppsikt är därför nödvändig minst 48 tim efter exponering.

Melpool MF/200

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

vattenöverskott

Olämpliga släckmedel

Alla utenför vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter: Avsnitt 10.

Oxiderande egenskap.

Farliga förbränningsprodukter

kväveoxider (NO_x), kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂), svaveloxider (SO_x), klorväte (HCl)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Icke brännbar.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Kyl behållarna med vattenspray.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten.

Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten.

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

kemikaliebeständig skyddsdräkt, använd luftrenande andningsapparat

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet.

Ventilera det berörda området.

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Inandas inte damm.

Begränsning av damm.

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

tas upp mekaniskt

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt.

Samla upp spill.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Oförenliga material: se avsnitt 10.

Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik inandning av ånga/dimma.

Inandas inte damm.

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm.

Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation.

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Borttagning av dammavlagringar.

Särskilda anmärkningar/upplysningar

Oxiderande I torrt tillstånd.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet.

Tvätta händerna efter användning.

Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas.

Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Brandfara

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Melpool MF/200

Oförenliga ämnen eller blandningar

Oförenliga material: se avsnitt 10.

Förvaras åtskilt från syror.

Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.

Blanda inte med

syror

Får inte utsättas för

värme, fuktighet, UV-strålning/solljus

Beaktande av andra råd

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ventilationskrav

Tillgång till tillfredställande ventilation.

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Förvaras torrt.

Förvaras i låst utrymme.

Kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inga tillgängliga uppgifter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
aluminiumsulfat	10043-01-3	DNEL	13,4 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
aluminiumsulfat	10043-01-3	DNEL	3,8 mg/kg kroppsvikt/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Borsyra	10043-35-3	DNEL	8,3 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Borsyra	10043-35-3	DNEL	392 mg/kg kroppsvikt/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Melpool MF/200

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen				
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön
Borsyra	10043-35-3	PNEC	2,9 mg/l	färskvatten
Borsyra	10043-35-3	PNEC	2,9 mg/l	marint vatten
Borsyra	10043-35-3	PNEC	10 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
Borsyra	10043-35-3	PNEC	13,7 mg/l	vatten
Borsyra	10043-35-3	PNEC	5,7 mg/kg	jord

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (EN 166).

Handskydd

Material	Materialets tjocklek	Genombrottsid för handskmaterialet
inga tillgängliga uppgifter	inga tillgängliga uppgifter	inga tillgängliga uppgifter

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation.

Vid avsedd återanvändning rengör handskena innan du tar av dem och därefter vädra dem väl.

Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd

fast

Form

tabletter

Melpool MF/200

Färg	vit
Lukt	kloraktig
Lukttröskel	information saknas
Andra skyddsparametrar	
pH-värde	3,05 (10 g/l, 20 °C)
Smältpunkt/fryspunkt	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Flampunkt	inte tillämplig
Avdunstningshastighet	ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	icke brännbar
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	inte tillämplig
Ångtryck	ej fastställd
Densitet	ej fastställd
Ångdensitet	ej fastställd
Relativ densitet	950 kg/m ³
Relativ densitet	ej fastställd
Löslighet	
Vattenlöslighet	10 g/l vid 20 °C
Fördelningskoefficient	
n-oktanol/vatten (log KOW)	ej fastställd
Självantändningstemperatur	ej relevant (Fast ämne)
Relativ självantändningstemperatur (fasta ämnen)	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur	~225 °C
Viskositet	
Kinematisk viskositet	ej relevant (fast ämne)
Dynamisk viskositet	ej relevant (fast ämne)
Explosiva egenskaper	ej explosivt
Oxiderande egenskaper	ska ej klassificeras som oxiderande oxiderande egenskaper (fasta ämnen)

Melpool MF/200

9.2 Annan information

Brandrisk i kontakt med
Brännbara materialier.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala mgivningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
Farlig/farliga reaktioner med Brännbara materialier.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Fuktighet.
Begränsning av damm.

10.5 Oförenliga material

syror, Brännbara materialier, amin
Utsöndring av giftiga material med:
syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning.
Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Klassificeringsförfarande

Om inget annat anges baseras klassificeringen på:
Beståndsdelar i blandningen (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Dermal, Inhalation.

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Melpool MF/200

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen								
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa	Anmärknin-gar
triklorisocyanursyra	87-90-1	oral	LD50	406 mg/kg	råtta		Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 42, Pg. 417, 1977	
aluminiumsulfat	10043-01-3	oral	LD50	>2.000 – <5.000 mg/kg	honråtta	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
Borsyra	10043-35-3	oral	LD50	>2.600 mg/kg	råtta	OECD Guideline 401	ECHA	
Borsyra	10043-35-3	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin	FIFRA (40 CFR 163)	ECHA	

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Luftvägssensibilisering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Melpool MF/200

Carcinogenicitet

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Reproduktionstoxicitet

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Det finns inga testdata för blandningen.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa	Anmärkingar	Exponeringstid
triklorisocyanursyra	87-90-1	LC50	0,08 – 0,37 mg/l	fisk		Pesticide Ecotoxicity Database		48 h
triklorisocyanursyra	87-90-1	EC50	0,17 – 0,44 mg/l	crustacé		Environmental Protection Agency (EPA)		48 h
aluminiumsulfat	10043-01-3	LC50	>87,5 mg/l	sebrafisk (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA	Total Al.	96 h
aluminiumsulfat	10043-01-3	EC50	0,04 mg/l	alg		ECHA		72 h
aluminiumsulfat	10043-01-3	EC50	>0,156 mg/l	sebrafisk (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA	Dissolved Al	96 h
aluminiumsulfat	10043-01-3	EC50	>200 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA		48 h

Melpool MF/200

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa	Anmärkingar	Exponerings tid
aluminiumsulfat	10043-01-3	ErC50	0,24 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	Al.	72 h
Borsyra	10043-35-3	EC50	760 mg/l	dafnia magna				48 h
Borsyra	10043-35-3	EC50	229 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)				72 h

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Det finns inga testdata för blandningen.

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa	Anmärkingar	Exponerings tid
aluminiumsulfat	10043-01-3	EC50	>200 mg/l	mikroorganismer	OECD Guideline 209	ECHA	Al.	180 min
aluminiumsulfat	10043-01-3	NOEC	14 µg/l	sebrafisk (Danio rerio)		ECHA	Salvelinus fontinalis, dissolved Al. swimming capacity	60 d
aluminiumsulfat	10043-01-3	NOEC	<0,02 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	Al.	72 h
aluminiumsulfat	10043-01-3	tillväxt (EbCx) 10%	0,015 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	Al.	72 h
aluminiumsulfat	10043-01-3	tillväxt (EbCx) 10%	>200 mg/l	mikroorganismer	OECD Guideline 209	ECHA	Al	180 min
aluminiumsulfat	10043-01-3	tillväxttakt (ErCx) 10%	0,052 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	Al.	72 h

Melpool MF/200

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Data saknas.

Persistens

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Log KOW
Borsyra	10043-35-3	-1,09 (pH-värde: 7,5, 22 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte alls några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

Hormonstörande potential

Blandningen innehåller ämne(n) med hormonstörande potential.

Endokrinstörande ämnen (EDC)				
Namn på ämnet	CAS-nr	Kombinerad kategori	Kategori för människors hälsa	Kategori för vilda djur
Borsyra	10043-35-3	CAT1	CAT1	CAT2

Förklaring

CAT1 Kategori 1 - belägg för hormonstörande egenskaper i minst en art av friska djur

CAT2 Kategori 2 - åtminstone några in-vitro-belägg av biologisk aktivitet relaterad till hormonstörande egenskaper

Anmärkningar

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 2 Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

Melpool MF/200

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	3077
14.2	Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
	Tekniskt namn (farliga beståndsdelar)	triklorisocyanursyra
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	9
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	farligt för vattenmiljön
	Miljöfarligt ämne (vattenmiljö)	triklorisocyanursyra
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
	Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8	<u>Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</u>	
	Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	3077
	Officiell transportbenämning	UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., (innehåller: triklorisocyanursyra), 9, III, (-)
	Klass	9
	Klassificeringskod	M7
	Förpackningsgrupp	III
	Varningsetikett(er)	9, fisk och träd

Melpool MF/200



Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Reducerade mängder(EQ)	274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 kg
Restriktionskod för tunnlrar (TRK)	3.
Restriktionskod för tunnlrar	-
Farlighetsnummer	90

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

UN-nummer	3077
Officiell transportbenämning	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (contains: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY), 9, III
Klass	9
Vattenförorenande	ja (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	9, fisk och träd



Reducerade mängder(EQ)	274, 335, 966, 967, 969
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Stuvningskategori	A

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	3077
Officiell transportbenämning	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (contains: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY), 9, III
Klass	9
Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)

Melpool MF/200

Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	9, fisk och träd
	
Reducerade mängder(EQ)	A97, A158, A179, A197
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	30 kg

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	Typ av registrering	Begränsning	Nr
Borsyra	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC	1907/2006/EC bilaga XVII	R3	3
Borsyra	reproduktionstoxiskt	1907/2006/EC bilaga XVII	R28-30	30

Förklaring

R28-30 1. Får inte släppas ut på marknaden eller användas

- som ämnen,
- som beståndsdelar i andra ämnen, eller
- i blandningar,

för försäljning till allmänheten när den individuella koncentrationen i ämnet eller blandningen är lika med eller högre än

- antingen den relevanta specifika koncentrationen enligt del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008, eller
- den relevanta koncentration som anges i direktiv 1999/45/EG om det inte har fastställts någon specifik koncentrationsgräns i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008.

Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att förpackningar för sådana ämnen och blandningar är synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Endast för yrkesmässigt bruk".

2. Punkt 1 gäller dock inte för:

- a) läkemedel för människor eller djur enligt definitionen i direktiv 2001/82/EG och direktiv 2001/83/EG,
- b) kosmetiska produkter enligt definitionen i direktiv 76/768/EEG,
- c) följande drivmedel och oljeprodukter:
 - motorbränslen som omfattas av direktiv 98/70/EG,
 - mineraloljeprodukter avsedda att användas som drivmedel i mobila eller fasta förbränningsanläggningar,
 - drivmedel som säljs i slutna system (t.ex. gasflaskor med flytande gas),
- d) konstnärsfärger som omfattas av direktiv 1999/45/EG,
- e) de ämnen som förtecknas i kolumn 1 i tillägg 11, för de tillämpningar och användningar som anges i kolumn 2 i tillägg 11. När ett datum anges i kolumn 2 i tillägg 11 ska undantaget gälla till och med detta datum.

Melpool MF/200

Förklaring

- R3
1. Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
 4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - a) Lampoljor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn", och från och med den 1 december 2010 med "Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador".
 - b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".
 - c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
 6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.
 7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampoljor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampoljor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)			
Namn enl. förteckning	CAS-nr	Förtecknad i	Anmärkingar
borsyra	10043-35-3	Kandidatlista	Repr. A57c

Förklaring

kandidatlista Ämnen som uppfyller kriterierna i artikel 57 och att upprätta en kandidatförteckning för eventuellt införande i bilaga XIV

Repr. A57c Reproduktionstoxiskt (artikel 57c)

Melpool MF/200

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
E1	miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 1)	100 200	56)

Anmärkning

56) farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ingen beståndsdel är listad

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

ingen beståndsdel är listad

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har utförts en kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Upplysning om förändringar: Avsnitt 7, 8, 15

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)

Melpool MF/200

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
log KOW	n-Oktanolvatten
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förf. av Marine Pollutant)
M-faktor	Multiplikationsfaktor. Den tillämpas för koncentrationen av ett ämne som klassificeras som farligt för vattenmiljön i kategorierna akut 1 och kronisk 1, och används för att genom sammanräkningsmetoden härleda klassificeringen för en blandning där ämnet ingår
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
Ox. Sol.	Oxiderande fast ämne
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
Repr.	Reproduktionstoxicitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
STOT SE	Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

Melpool MF/200

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. 2016 - ATP 9 2016/1179.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN).

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Hälsoror.

Miljöfaror.

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ansvarig för säkerhetsdatabladet

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

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

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.