

SÄKERHETS DATABLAD

MASTER MARKÖR AQUA

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn MASTER MARKÖR AQUA
Produktnummer SM 12211, 12212, 12213, 12216, SM 12208

Intern identifiering

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

Identifierade användningar Målarfärg.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Spray Master AB
Fabriksvägen 5
Box 1050
S-186 26 Vallentuna
Sweden

Tel: +46 (8) 505 133 00
Fax: +46 (8) 505 133 01
Info@spraymaster.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för
nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering

Fysikaliska faror Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror Eye Irrit. 2 - H319 Elicitation - EUH208
Miljöfaror Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG)
eller (1999/45/EG) F+;R12. R52/53.

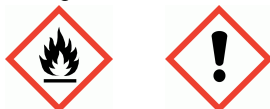
Människors hälsa Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit. I höga koncentrationer verkar ångor och aerosoler förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Irriterar ögonen.

Miljö Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fysikalisk-kemiska Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

MASTER MARKÖR AQUA

Faroangivelser	<p>EUH208 Innehåller 2-BUTANONOXIM. Kan orsaka en allergisk reaktion.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p>
Skyddsangivelser	<p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.</p>
Kompletterande skyddsangivelser	<p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.</p>

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

DIMETYLETER	10-30%
CAS-nummer: 115-10-6	EG-nummer: 204-065-8
	REACH-registreringsnummer: 01-2119472128-37
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12
2-BUTOXIETANOL	1-5%
CAS-nummer: 111-76-2	EG-nummer: 203-905-0
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
ACETON	1-5%
CAS-nummer: 67-64-1	EG-nummer: 200-662-2
	REACH-registreringsnummer: 01-2119471330-49
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

MASTER MARKÖR AQUA

2-METYLPROPAN-1-OL			1-5%
CAS-nummer: 78-83-1	EG-nummer: 201-148-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119484609-23	
Klassificering		Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
Flam. Liq. 3 - H226		R10 Xi;R37/38,R41 R67	
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335, H336			
XYLEN			1-5%
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119486136-34	
Klassificering		Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
Flam. Liq. 3 - H226		R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
2-BUTANOL			1-5%
CAS-nummer: 78-92-2	EG-nummer: 201-158-5		
Klassificering		Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
Flam. Liq. 3 - H226		R10 Xi;R36/37 R67	
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H335, H336			
3-BUTOXI-2-PROPANOL			1-5%
CAS-nummer: 5131-66-8	EG-nummer: 225-878-4		
Klassificering		Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
Skin Irrit. 2 - H315		Xi;R36/38	
Eye Irrit. 2 - H319			
2-BUTANONOXIM			<1%
CAS-nummer: 96-29-7	EG-nummer: 202-496-6		
Klassificering		Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
Acute Tox. 4 - H312		Carc. Cat. 3;R40 Xn;R21 R43 Xi;R41	
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Carc. 2 - H351			

MASTER MARKÖR AQUA

AMMONIAKLÖSNING...% <1%		
CAS-nummer: 1336-21-6	EG-nummer: 215-647-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119488876-14
M-faktor (akut) = 10		
Klassificering Skin Corr. 1B - H314 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) C;R34 N;R50	
METYLETYLKETON <1%		
CAS-nummer: 78-93-3	EG-nummer: 201-159-0	
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
ETYLBENZEN <1%		
CAS-nummer: 100-41-4	EG-nummer: 202-849-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119489370-35
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) F;R11 Xn;R20	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
Inandning	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
Hudkontakt	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------------	----------------------------------

MASTER MARKÖR AQUA

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med skum, koldioxid eller pulver.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.
Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.
Extremt brandfarligt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder För personligt skydd, se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material.
Små spill: Torka bort med papper eller textil. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

DIMETYLETER

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 500 ppm 950 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 800 ppm 1500 mg/m³

2-BUTOXIETANOL

MASTER MARKÖR AQUA

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 50 mg/m³
 Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 20 ppm 100 mg/m³
 H

ACETON

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 250 ppm 600 mg/m³
 Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 500 ppm 1200 mg/m³

2-METYLPROPAN-1-OL

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 50 ppm 150 mg/m³
 Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 75 ppm 250 mg/m³

XYLEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 221 mg/m³
 Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 100 ppm 442 mg/m³
 H

2-BUTANOL

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 50 ppm 150 mg/m³
 Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 75 ppm 250 mg/m³

AMMONIAKLÖSNING...%

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 25 ppm 18 mg/m³
 Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 50 ppm 35 mg/m³

METYLETYLKETON

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 50 ppm 150 mg/m³
 Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 100 ppm 300 mg/m³

ETYL BENZEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 200 mg/m³
 Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 100 ppm 450 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

DNEL	Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1894 mg/m ³ Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m ³
PNEC	- Sötvatten; 0,155 mg/l - Saltvatten; 0,016 mg/l - Sediment (Sötvatten); 0,681 mg/kg - Sediment (Marinewater); 0,069 mg/kg - Jord; 0,045 mg/kg

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

PNEC	- Sediment (Marinewater); 1,4 mg/kg
-------------	-------------------------------------

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

MASTER MARKÖR AQUA

DNEL	Näringsverksamhet - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 289 mg/m ³ Näringsverksamhet - Dermal; Korttids- lokala effekter: 174 mg/m ³ Näringsverksamhet - Inandning; Korttids- lokala effekter: 289 mg/m ³ Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m ³ Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 77 mg/m ³
PNEC	- Sötvatten; 0,327 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Använd skyddshandskar av följande material: Butylgummi. Laminat av polyetylen och etylenvinylalkohol (PE/EVOH).

Annat skydd för hud och kropp Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Hygienåtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd

Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfiler kan behövas mot organiska ångor eller damm.

Begränsning av miljöexponeringen

Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Olika färger.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Relativ densitet	0,97 @ °C

9.2. Annan information

Annan information	Inte relevant.
Flyktig organisk förening	Ingen information krävs.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Okänd.

MASTER MARKÖR AQUA

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Okänd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 15 479,87616099

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 22 587,26899384

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV) 274 390,24390244

ATE inandning (ångor mg/l) 68,11145511

Generell information Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

Inandning Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

Hudkontakt Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

Akuta och kroniska hälsofaror Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

Toxikologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

MASTER MARKÖR AQUA

Akut toxicitet inandning 309
(LC₅₀ ångor mg/l)

Hudkontakt

2-BUTOXIETANOL**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 470
mg/kg)

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 500

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 2 270
mg/kg)

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 1 100

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 2,2
(LC₅₀ ångor mg/l)

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor 2,2
mg/l)

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

ACETON**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 5 800
mg/kg)

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 20 000
mg/kg)

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 5 800
(LC₅₀ ångor mg/l)

Djurslag Råtta

MASTER MARKÖR AQUA

ATE inandning (ångor
mg/l) 5 800

XYLEN**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 3 900

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 1 100

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ gaser ppmV) 5 000 0,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser
ppmV) 4 500

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

2-BUTANOL**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 2 193

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀
mg/kg) 2 000

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) 49

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor
mg/l) 49

3-BUTOXI-2-PROPANOL**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 2 200

Djurslag Råtta

MASTER MARKÖR AQUAAkut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 3 100 mg/kg)

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 3,5

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 3,5

2-BUTANONOXIMAkut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 930 mg/kg)

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 20

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 20

METYLETYLKETONAkut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 2 000 mg/kg)

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 5 000 mg/kg)

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 9

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 9

MASTER MARKÖR AQUA

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga data om produkten som sådan.

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours timmar: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours timmar: > 4.4 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 96 hours timmar: 154.9 mg/l, Sötvattensalger

2-BUTOXIETANOL

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours timmar: 1125 mg/l,

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours timmar: 835 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours timmar: > 286 mg/l,

ACETON

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours timmar: 635 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours timmar: 10 mg/l, Daphnia magna

XYLEN

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours timmar: 21 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours timmar: 1-5 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours timmar: 3-5 mg/l, Selenastrum capricornutum

2-BUTANOL

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours timmar: 3670 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours timmar: 1983 mg/l, Daphnia magna

3-BUTOXI-2-PROPANOL

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours timmar: > 560 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

MASTER MARKÖR AQUA

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours timmar: > 1000 mg/l, Daphnia magna

2-BUTANONOXIM

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours timmar: 760 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours timmar: > 500 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours timmar: 83 mg/l, Scenedesmus subspicatus

AMMONIAKLÖSNING...%

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-faktor (akut) 10

METYLETYLKETON

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours timmar: 400 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours timmar: >520 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours timmar: 110 mg/l, Saltvattensalger

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

2-BUTOXIETANOL

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 95: 28 dagar

ACETON

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 78: 28 dagar

2-BUTANONOXIM

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 70: 14 dagar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Ekologisk information om beståndsdelar

MASTER MARKÖR AQUA

DIMETYLETER

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

2-BUTOXIETANOL

Bioackumuleringsförmåga BCF: 3,

Fördelningskoefficient log Pow: 0,84

ACETON

Bioackumuleringsförmåga BCF: 0,69,

Fördelningskoefficient log Pow: -0,27

XYLEN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 25,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,11-3,2

2-BUTANOL

Bioackumuleringsförmåga BCF: 1,71,

Fördelningskoefficient log Pow: 0,75

2-BUTANONOXIM

Bioackumuleringsförmåga BCF: 5,8,

Fördelningskoefficient log Pow: 0,63

METYLETYLKETON

Fördelningskoefficient log Pow: 0,68

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER

Adsorptions/desorptionskoefficient Jord - Koc: ~ 7.759 @ °C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information krävs.

AVSNITT 13: Avfallshantering

MASTER MARKÖR AQUA

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Avfallshanteringsmetoder Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall.

Avfallsslag

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IMDG)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ICAO)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ADN)	AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2.1
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1
ADN klass	2.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

MASTER MARKÖR AQUA

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-D, S-U
ADR transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	(D)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2010:8
EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Rader innanför marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Utgiven av	
Revisionsdatum	2015-02-23
Revision	2

MASTER MARKÖR AQUA

Riskfraser i fulltext

R10 Brandfarligt.
R11 Mycket brandfarligt.
R12 Extremt brandfarligt.
R20 Farligt vid inandning.
R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
R20/21/22 Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed.
R21 Farligt vid hudkontakt.
R36 Irriterar ögonen.
R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
R38 Irriterar huden.
R40 Misstänks kunna ge cancer.
R41 Risk of serious damage to eyes.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Faroangivelser i fulltext

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
EUH208 Innehåller ETHYL METHYL KETOXIME. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkring eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.