



SÄKERHETSDATABLAD MASTER MARKER

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	MASTER MARKER
Produktnummer	(SM) 12001, (SM) 12002, (SM) 12003, (SM) 12004, (SM) 12005, (SM) 12006, (SM) 12007, (SM) 12008
Intern identifiering	11510; 11511; 11512; 11513; 11514; 11515; 11516; 11517
Synonymer; handelsnamn	MASTER MARKÖR (div kulörer)

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 Giftinformationen 010-456 67 00. Vid akuta fall, ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

MASTER MARKER

Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
Kompletterande information på etiketten	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller	BUTYLACETAT, ACETON
Kompletterande skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Sköj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405 Förvaras inlåst.

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

BUTAN			15-24.9%
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32	
Klassificering			
Flam. Gas 1 - H220			
Press. Gas, Compressed - H280			
PROPAN			15-24.9%
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21	
Klassificering			
Flam. Gas 1 - H220			
Press. Gas, Compressed - H280			

MASTER MARKER

BUTYLACETAT 15-24.9%		
CAS-nummer: 123-86-4	EG-nummer: 204-658-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119485493-29-0000
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336		
ACETON 10-20%		
CAS-nummer: 67-64-1	EG-nummer: 200-662-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119471330-49
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
blandning av: N,N'-etan-1,2-diylbis(hexanamid) 12-hydroxi-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]etyl]oktadekanamid N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid) 7.5-9.99%		
CAS-nummer:	EG-nummer: 432-430-3	
Klassificering Aquatic Chronic 4 - H413		
PENTAN 0.1-0.99%		
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
2-BUTANONOXIM <0.099%		
CAS-nummer: 96-29-7	EG-nummer: 202-496-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119539477-28-0000
Klassificering Acute Tox. 4 - H312 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

MASTER MARKER

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	Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
Hudkontakt	Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

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

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. 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	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
----------------------------	--

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.
-----------------------------	---

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. Skyddsåtgärder för säker hantering

MASTER MARKER

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

BUTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

BUTYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 100 ppm 500 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 150 ppm 700 mg/m³

ACETON

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 250 ppm 600 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 500 ppm 1200 mg/m³

PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m³

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

DNEL

Industri - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 960 mg/m³
 Industri - Inandning; Korttids- lokala effekter: 960 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 480 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 480 mg/m³
 Konsument - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 859.7 mg/m³
 Konsument - Inandning; Korttids- lokala effekter: 859.7 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 102.34 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 102.34 mg/m³

PNEC

- Sötatten; 0.18 mg/l
 - Saltatten; 0.018 mg/l
 - Successiv frisättning; 0.36 mg/l
 - STP; 35.6 mg/l
 - Sediment (Sötatten); 0.981 mg/kg
 - Sediment (Havsvatten); 0.0981 mg/kg
 - Jord; 0.0903 mg/kg

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC - vatten; 0,027 mg/l

MASTER MARKER

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För exponering upp till 4 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Butylgummi. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Laminat av polyetylen och etylenvinylalkohol (PE/EVOH).

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Olika färger.
Lukt	Lösningsmedel.
Lukttröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	500-600 kPa @ 20°C
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	~0,78 @ 20°C

MASTER MARKER

Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Explosiv under inverkan av låga	Ja
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.
9.2. Annan information	
Annan information	Inte relevant.
Brytningsindex	Ej fastställt.
Partikelstorlek	Ej fastställt.
Molekylvikt	Ej fastställt.
Flyktighet	Mycket flyktig.
Mättnadskoncentration	Ej fastställt.
Kritisk temperatur	Ej fastställt.
Flyktig organisk förening	Kategori: speciallack. VOC gränsvärde: 840 g/l Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 570-590 g/litre.

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.

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

MASTER MARKER

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter	Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.
<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Anmärkningar (oralt LD₅₀)	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	
Anmärkningar (dermalt LD₅₀)	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Anmärkningar (inandning LC₅₀)	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Frätande/irriterande på huden</u>	
Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Inte relevant.
<u>Generell information</u>	
Generell information	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. 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	Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig.
Kontakt med ögonen	Irritation av ögon och slemhinnor.

MASTER MARKER

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.

BUTAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

Anmärkningar (inandning LC₅₀)

PROPAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

Anmärkningar (inandning LC₅₀)

BUTYLACETAT

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 10 768,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 17 600,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 40,0

Djurslag Råtta

MASTER MARKER

ATE inandning (ångor
mg/l) 40,0

ACETON**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 5 800,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀
mg/kg) 20 000,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) 5 800,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor
mg/l) 5 800,0

PENTAN**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 400,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀
mg/kg) 3 000,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) 364,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor
mg/l) 364,0

2-BUTANONOXIM**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 930,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - inandning

MASTER MARKER

Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ ångor mg/l)	20,0
Djurslag	Råtta
ATE inandning (ångor mg/l)	20,0

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga data om produkten som sådan.

BUTAN

Akut toxicitet - fisk	Mycket flyktig. LC ₅₀ , 96 timmar: 24.11 mg/l,
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Mycket flyktig. EC ₅₀ , 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

PROPAN

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Mycket flyktig. EC ₅₀ , 48 timmar: 27.14 mg/l,
Akut toxicitet - vattenväxter , : ,	

BUTYLACETAT

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 18 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 10-100 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timmar: 674,7 mg/l, Scenedesmus subspicatus

ACETON

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 635 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 10 mg/l, Daphnia magna

PENTAN

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

MASTER MARKER

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

2-BUTANONOXIM

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

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

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

BUTAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

PROPAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - :

BUTYLACETAT

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 98: 28 dagar
OECD 301C

ACETON

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 78: 28 dagar
OECD 301C

2-BUTANONOXIM

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 70: 14 dagar
OECD 301C

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

BUTAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

PROPAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient :

MASTER MARKER

BUTYLACETAT

Bioackumuleringsförmåga BCF: 14,
Fördelningskoefficient log Pow: 1,81

ACETON

Bioackumuleringsförmåga BCF: 0,69,
Fördelningskoefficient log Pow: -0,27

PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171,
Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

2-BUTANONOXIM

Bioackumuleringsförmåga BCF: 5,8,
Fördelningskoefficient log Pow: 0,63

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

BUTAN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

PROPAN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

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

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Avfallshanteringsmetoder Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

Avfallsslag Ej tömda förpackningar: Avfallskod 08 01 11*
 Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

MASTER MARKER

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 (diamantformad), 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

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

MASTER MARKER

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte relevant.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

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 2014:1 AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets författningssamling om Hygieniska Gränsvärden
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: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Utgiven av	Östergren
Revisionsdatum	2017-08-21
Revision	4.1
Ersätter datum	2017-01-24
Faroangivelser i fulltext	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H351 Misstänks kunna orsaka cancer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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, försäkran 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.