



SÄKERHETS DATABLAD
MASTER MARKER FLUORESCERANDE

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|----------------------|--|
| Produktnamn | MASTER MARKER FLUORESCERANDE |
| Produktnummer | SM 63021, SM 63022, SM 63023, SM 63024, SM 63025, SM 63026 |
| Intern identifiering | 41582; 41593; 41594; 41595; 41596; 41597 |

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 | 112 - begär giftinformation |
|---|-----------------------------|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

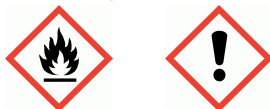
2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Faropiktogram



| | |
|-----------|------|
| Signalord | Fara |
|-----------|------|

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

| | |
|--|---|
| Faroangivelser | <p>EUH208 Innehåller 2-BUTANONOXIM. Kan orsaka en allergisk reaktion.</p> <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> |
| Skyddsangivelser | <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller 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>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p> |
| Kompletterande information på etiketten | EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Innehåller | ACETON, BUTYLACETAT |
| Kompletterande skyddsangivelser | <p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</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>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p> |

2.3. Andra faror

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 | | |
| PROPAN | | | 15-24.9% |
| CAS-nummer: 74-98-6 | EG-nummer: 200-827-9 | REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21 | |
| Klassificering | Flam. Gas 1 - H220 | | |

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

| | | |
|--|----------------------|--|
| ACETON 15-24.9% | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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) 1-1.99% | | |
| CAS-nummer: | EG-nummer: 432-430-3 | REACH-registreringsnummer: 01-0000017860-69-0000 |
| 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. 1 - H224 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 | | |
| 2-BUTANONOXIM 0.1-0.99% | | |
| 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 FLUORESCERANDE

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. |
| 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

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

7.1. Skyddsåtgärder 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

Produkten innehåller följande ämnen på listan med hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1):

BUTAN

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

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

PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

ACETON

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

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

BUTYLACETAT

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

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 150 ppm 700 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.

ACETON (CAS: 67-64-1)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1210 mg/m³

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 186 mg/kg/dag

Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 2420 mg/m³

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 200 mg/m³

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 62 mg/kg/dag

Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 62 mg/kg/dag

PNEC

sötvatten; 10,6 mg/l

Saltvatten; 1,06 mg/l

Successiv frisättning; 21 mg/l

STP; 100 mg/l

Sediment (Sötvatten); 30,4 mg/kg

Sediment (Havsvatten); 3,04 mg/kg

Jord; 29,5 mg/kg

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

| | |
|-------------|---|
| DNEL | <p>Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 960 mg/m³</p> <p>Industri - Inandning; kortvarig lokala effekter: 960 mg/m³</p> <p>Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 480 mg/m³</p> <p>Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 480 mg/m³</p> <p>Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 859.7 mg/m³</p> <p>Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 859.7 mg/m³</p> <p>Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 102.34 mg/m³</p> <p>Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 102.34 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>- Sötvatten; 0.18 mg/l</p> <p>- Saltvatten; 0.018 mg/l</p> <p>- Successiv frisättning; 0.36 mg/l</p> <p>- STP; 35.6 mg/l</p> <p>- Sediment (Sötvatten); 0.981 mg/kg</p> <p>- Sediment (Havsvatten); 0.0981 mg/kg</p> <p>- Jord; 0.0903 mg/kg</p> |

PENTAN (CAS: 109-66-0)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | <p>Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 432 mg/kg/dag</p> <p>Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m³</p> <p>Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag</p> <p>Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag</p> |
| PNEC | <p>sötvatten; 0,23 mg/l</p> <p>Saltvatten; 0,23 mg/l</p> <p>Successiv frisättning; 0,88 mg/l</p> <p>STP; 3,6 mg/l</p> <p>Sediment (Sötvatten); 1,2 mg/kg/dag</p> <p>Jord; 0,55 mg/kg</p> |

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Se till att verksamheten sker utomhus. Information från exponeringsscenario: Undvik att utföra arbetsprocess mer än 4h.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Kemikalie-resistent, 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

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

| | |
|---|--|
| 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 | 549-560 kPa @ 20°C |
| Ångdensitet | Ej fastställt. |
| Relativ densitet | ~0,75 |
| Bulkdensitet | Ej fastställt. |
| Löslighet | Organiska lösningsmedel. |
| 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. |
| <u>9.2. Annan information</u> | |
| Annan information | Inte relevant. |
| Brytningsindex | Ej fastställt. |
| Partikelstorlek | Ej fastställt. |
| Molekylvikt | Ej fastställt. |
| Flyktighet | Mycket flyktig. |
| Mättnadskoncentration | Ej fastställt. |
| Kritisk temperatur | Ej fastställt. |

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

Flyktig organisk förening Kategori: speciallack. VOC gränsvärde: 840 g/l Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 577 g/l.

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

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

Cancerogenitet

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

| | |
|---|--|
| Cancerogenitet | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller ett ämne som kan vara potentiellt cancerframkallande. |
| <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. |
| 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. |
| Förtäring | Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré. |
| Hudkontakt | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. |
| Kontakt med ögonen | Irritation av ögon och slemhinnor. |
| 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

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

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

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

Anmärkningar (inandning LC₅₀)

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

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

ATE inandning (ångor mg/l) 40,0

PENTAN**Akut toxicitet - oral**

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

| | |
|--|---------|
| Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) | 400,0 |
| Djurslag | Råtta |
| <u>Akut toxicitet - dermalt</u> | |
| Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) | 3 000,0 |
| Djurslag | Kanin |
| <u>Akut toxicitet - inandning</u> | |
| Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) | 364,0 |
| Djurslag | Råtta |
| ATE inandning (ångor mg/l) | 364,0 |

2-BUTANONOXIM

| | |
|--|-------|
| <u>Akut toxicitet - oral</u> | |
| Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) | 930,0 |
| Djurslag | Råtta |
| <u>Akut toxicitet - inandning</u> | |
| Akut toxicitet inandning (LC₅₀ 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.

Ekologisk information om beståndsdelar**BUTAN****Akut toxicitet i vattenmiljön**

| | |
|---|--|
| 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 i vattenmiljön**

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** Mycket flyktig.
EC₅₀, 48 timmar: 27.14 mg/l,

Akut toxicitet - vattenväxter , : ,

ACETON

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

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

BUTYLACETAT

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 18 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 10-100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 674,7 mg/l, Scenedesmus subspicatus

PENTAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

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

2-BUTANONOXIM

Akut toxicitet i vattenmiljön

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.

Ekologisk information om beståndsdelar

BUTAN

**Persistens och
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

PROPAN

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - :

ACETON

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

BUTYLACETAT

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 98: 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.

Ekologisk information om beståndsdelar**BUTAN**

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

PROPAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient :

ACETON

Bioackumuleringsförmåga BCF: 0,69,

Fördelningskoefficient log Pow: -0,27

BUTYLACETAT

Bioackumuleringsförmåga BCF: 14,

Fördelningskoefficient log Pow: 1,81

PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

2-BUTANONOXIM

Bioackumuleringsförmåga BCF: 5,8,

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

Fördelningskoefficient log Pow: 0,63

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelar

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 |

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

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

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)

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 2018:1

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

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

MASTER MARKER FLUORESCERANDE

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|----------------------------------|---|
| Generell information | Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas. |
| Revisionskommentarer | Reviderad formulering. Reviderad klassificering. |
| Utgiven av | Björkstedt |
| Revisionsdatum | 2019-07-05 |
| Revision | 5 |
| Ersätter datum | 2017-08-18 |
| Faroangivelser i fulltext | H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas 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. EUH208 Innehåller 2-BUTANONOXIM. 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, 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.