SÄKERHETSDATABLAD
MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad.

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

Produktnummer SM 11017

Intern identifiering 11405

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 2
S-186 32 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

Hälsofaror Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Signalord Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller 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. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. 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, ETYLACETAT, ACETON, 1-METOXI-2-PROPANOL, Resimal F-235
Kompletterande skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. 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

BUTYLACETAT **25-35%**

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

ETYLACETAT **25-35%**

CAS-nummer: 141-78-6 EG-nummer: 205-500-4 REACH-registreringsnummer: 01-2119475103-46

Klassificering
Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H336

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

DIMETYLETER **15-24.9%**

CAS-nummer: 115-10-6 EG-nummer: 204-065-8 REACH-registreringsnummer: 01-2119472128-37

Klassificering
Flam. Gas 1 - H220
Press. Gas (Comp.) - H280

ACETON **5-7.49%**

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

PROPAN **5-7,5%**

CAS-nummer: 74-98-6 EG-nummer: 200-827-9 REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21

Klassificering
Flam. Gas 1 - H220

1-METOXI-2-PROPANOL **2.5-4.99%**

CAS-nummer: 107-98-2 EG-nummer: 203-539-1 REACH-registreringsnummer: 01-2119457435-35-0000

Klassificering
Flam. Liq. 3 - H226
STOT SE 3 - H336

Resimal F-235 **2.5-4.99%**

CAS-nummer: 68038-41-5 EG-nummer: 614-235-7

Klassificering
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1B - H317
Aquatic Chronic 4 - H413

BUTAN **2.5-4.99%**

CAS-nummer: 106-97-8 EG-nummer: 203-448-7 REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32

Klassificering
Flam. Gas 1 - H220

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

ETANOL		**1-1.99%**
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319		
ISOBUTAN		**1-1.99%**
CAS-nummer: 75-28-5	EG-nummer: 200-857-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119485395-27-0000
Klassificering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas		
Nafta, vätebehandlad tung		**1-1.99%**
CAS-nummer: 64742-48-9	EG-nummer: 918-481-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119457273-39-0000
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304		
PENTAN		**<0.099%**
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		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentarer Naftorna innehåller mindre än 0,1 % bensen, vilket gör att de inte klassificeras som mutagena eller cancerframkallande.

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 EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

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.

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

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. Kan ge allergi vid hudkontakt.
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.
Särskilda behandlingar	Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

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

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

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):

BUTYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 50 ppm 241 mg/m³
Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 150 ppm 723 mg/m³

ETYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 550 mg/m³
Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 300 ppm 1100 mg/m³

DIMETYLETER

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 500 ppm 950 mg/m³
Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 800 ppm 1500 mg/m³

ACETON

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

1-METOXI-2-PROPANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 190 mg/m³
Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 150 ppm 568 mg/m³
H

ETANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 1000 mg/m³
Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 1000 ppm 1900 mg/m³
V

Nafta, vätebehandlad tung

Damm och dimma, organiskt

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 mg/m3 inhalerbar fraktion
Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 2,5 mg/m3 respirabel fraktion

Lacknafta, 2-25 % aromater

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 175 mg/m3 30 ppm
Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 350 mg/m3 60 ppm

H, V

PENTAN

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m³
Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m³
V V = Vägledande korttidsgränsvärde
AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.
HGV = Hygieniskt gränsvärde
V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

DNEL

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

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

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1468 mg/m³
Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 400 ppm
Arbetare - Dermalt; Långtids- : 63 mg/kg
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 734 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 200 ppm
Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 734 mg/m³
Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 200 ppm
Konsument - Dermalt; Långtids- : 37 mg/kg
Konsument - Inandning; Långtids- : 367 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- : 4,5 mg/kg

PNEC

- sötvatten; 0,26 mg/l
Saltvatten; 0,026 mg/l
Sediment (Sötvatten); 0,34 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 0,034 mg/kg
Jord; 0,22 mg/kg

DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

DNEL

Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1894 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m³

PNEC

- sötvatten; 0,155 mg/l
- Saltvatten; 0,016 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0,681 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0,069 mg/kg
- Jord; 0,045 mg/kg

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

ACETON (CAS: 67-64-1)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1210 mg/m³
Arbetare - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 186 mg/kg/dag
Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 2420 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 200 mg/m³
Konsument - Dermalt; 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

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 553,5 mg/m³
Arbetare - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 50,6 mg/kg/dag
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 369 mg/m³
Konsument - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 18,1 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 43,9 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3,3 mg/kg/dag

PNEC

sötvatten; 10 mg/l
Saltvatten; 1 mg/l
Successiv frisättning; 100 mg/l
STP; 100 mg/l
Sediment (Sötvatten); 52,3 mg/kg/dag
Sediment (Havsvatten); 5,2 mg/kg/dag
Jord; 4,59 mg/kg/dag

ETANOL (CAS: 64-17-5)

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1900 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 114 mg/m³
Arbetare - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 343 mg/kg
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 950 mg/m³
Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 950 mg/m³
Konsument - Dermalt; kortvarig lokala effekter: 950 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg
Konsument - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 206 mg/kg

PNEC

sötvatten; 0,96 mg/l
Sediment (Sötvatten); 3,6 mg/kg
Saltvatten; 0,79 mg/l
Sediment (Havsvatten); 2,9 mg/kg
Reningsverk; 580 mg/l
Jord; 0,63 mg/kg

Nafta, vätebehandlad tung (CAS: 64742-48-9)

DNEL

Arbetare - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

PENTAN (CAS: 109-66-0)

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

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Information från exponeringsscenario: Undvik att utföra arbetsprocess mer än 4h.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd godkända skyddsglasögon. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon.
Handskydd	Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Använd skyddshandskar av följande material: Polyvinylalkohol (PVA).
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma. Använd skyddskläder.
Hygienåtgärder	Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.
Andningsskydd	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Silver.
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.

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	0,81
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

Brytningsindex	Ej fastställt.
Partikelstorlek	Ej fastställt.
Molekylvikt	Ej fastställt.
Flyktighet	Mycket flyktig.
Mättnadskoncentration	Ej fastställt.
Kritisk temperatur	Ej fastställt.
Flyktig organisk förening	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 704 g/litre. Kategori: speciallack. VOC gränsvärde: 840 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.

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

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 LD_{50}) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD_{50}) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC_{50}) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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 allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Cancerogenitet Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

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

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

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	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Risken ökar vid långvarig eller upprepad exponering.
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

BUTYLACETAT

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD_{50} mg/kg)	10 768,0
Djurslag	Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD_{50} mg/kg)	17 600,0
Djurslag	Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC_{50} ångor mg/l)	40,0
Djurslag	Råtta
ATE inandning (ångor mg/l)	40,0

ETYLACETAT

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC_{50} ångor mg/l)	200,0
ATE inandning (ångor mg/l)	200,0

DIMETYLETER

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD_{50})	Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD_{50})	Inte tillämpligt.

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

Hudkontakt	Köldskada.

ACETON

Akut toxicitet - oral	
Akut toxicitet oral (LD_{50} mg/kg)	5 800,0
Djurslag	Råtta
ATE oral (mg/kg)	5 800,0
Akut toxicitet - dermalt	
Akut toxicitet dermalt (LD_{50} mg/kg)	15 800,0
Djurslag	Kanin
ATE dermalt (mg/kg)	15 800,0
Akut toxicitet - inandning	
Akut toxicitet inandning (LC_{50} ångor mg/l)	76,0
Djurslag	Råtta
ATE inandning (ångor mg/l)	76,0

PROPAN

Akut toxicitet - oral	
Anmärkningar (oralt LD_{50})	Inte tillämpligt.
Akut toxicitet - dermalt	
Anmärkningar (dermalt LD_{50})	Inte tillämpligt.
Akut toxicitet - inandning	
Akut toxicitet inandning (LC_{50} ångor mg/l)	20,0
Anmärkningar (inandning LC_{50})	

BUTAN

Akut toxicitet - oral	
Anmärkningar (oralt LD_{50})	Inte tillämpligt.
Akut toxicitet - dermalt	
Anmärkningar (dermalt LD_{50})	Inte tillämpligt.
Akut toxicitet - inandning	
Akut toxicitet inandning (LC_{50} ångor mg/l)	20,0

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

Anmärkningar (inandning LC_{50})	

ETANOL

Akut toxicitet - oral	
Anmärkningar (oralt LD_{50})	LD_{50} 10 470 mg/kg, Oral, Råtta
Akut toxicitet - dermalt	
Anmärkningar (dermalt LD_{50})	LD_{50} 15 800 mg/kg, Dermalt, Råtta
Akut toxicitet - inandning	
Akut toxicitet inandning (LC_{50} ångor mg/l)	124,7
Anmärkningar (inandning LC_{50})	LC50 20 mg/l, Inandning, Råtta
ATE inandning (ångor mg/l)	124,7
Cancerogenitet	
IARC cancerogenitet	IARC Grupp 1 Cancerframkallande för människor.

Nafta, vätebehandlad tung

Akut toxicitet - oral	
Anmärkningar (oralt LD_{50})	LD_{50} >2000 mg/kg, Oral, Råtta
Akut toxicitet - dermalt	
Anmärkningar (dermalt LD_{50})	LD_{50} >2000 mg/kg, Dermalt, Kanin
Akut toxicitet - inandning	
Anmärkningar (inandning LC_{50})	>5000 mg/m³, 4 timmar, Råtta

PENTAN

Akut toxicitet - oral	
Akut toxicitet oral (LD_{50} mg/kg)	400,0
Djurslag	Råtta
Akut toxicitet - dermalt	
Akut toxicitet dermalt (LD_{50} mg/kg)	3 000,0
Djurslag	Kanin
Akut toxicitet - inandning	
Akut toxicitet inandning (LC_{50} ångor mg/l)	364,0
Djurslag	Råtta

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

ATE inandning (ångor mg/l)	364,0

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

BUTYLACETAT

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC50, 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

ETYLACETAT

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC50, 96 timmar: 230 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC_{50}, 48 timmar: 154 - 717 mg/l, Daphnia magna EC_{50}, 48 hours: mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC_{50}, 48 timmar: 3300 mg/l, Scenedesmus subspicatus

DIMETYLETER

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC50, 96 timmar: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC_{50}, 48 timmar: > 4.4 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC_{50}, 96 timmar: 154.9 mg/l, Sötvattensalger

ACETON

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC50, 96 timmar: 635 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC_{50}, 48 timmar: 10 mg/l, Daphnia magna

PROPAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Mycket flyktig. EC_{50}, 48 timmar: 27.14 mg/l,

BUTAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	Mycket flyktig. LC50, 96 timmar: 24.11 mg/l,
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Mycket flyktig. EC_{50}, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

ETANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC50, 96 timmar: ~ 13500 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC_{50}, 48 timmar: ~ 5400 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC_{50}, 72 timmar: > 10.9 mg/l, Saltvattensalger

PENTAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC50, 96 timmar: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC_{50}, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC_{50}, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Ekologisk information om beståndsdelar

BUTYLACETAT

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

ETYLACETAT

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

DIMETYLETER

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

ACETON

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

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

PROPAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

BUTAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

ETANOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. Produkten är till mer än 80% biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

BUTYLACETAT

Bioackumuleringsförmåga BCF: 14,

Fördelningskoefficient log Pow: 1,81

DIMETYLETER

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

ACETON

Bioackumuleringsförmåga BCF 0.69

Fördelningskoefficient log Pow: -0.27

PROPAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

BUTAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

ETANOL

Bioackumuleringsförmåga BCF: ~ 0.66,

Fördelningskoefficient log Pow: ~ -0.32

Nafta, vätebehandlad tung

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande. BCF 10-2500

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF 171

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER

Adsorptions/desorptionsko efficient Vatten - Koc: ~ 7.759 @ °C

PROPAN

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

BUTAN

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 2018:1462) 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 2020:614). 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

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

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
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2
ICAO klass/riskgrupp	2
ADN klass	2

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 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

MASTER SNABBLACK SILVER METALLIC

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

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och ackronymer som används i säkerhetsdatabladet	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. BCF: Biokoncentrationsfaktor. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. EC_{50}: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. IC50: Den halva maximala hämmande koncentrationen. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos). PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
Generell information	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
Revisionskommentarer	Ändringar är gjorda i följande avsnitt: 1 2 3 11
Utgiven av	LIHU
Revisionsdatum	2021-07-22
Revision	9
Ersätter datum	2020-06-22
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. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. 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.