

# SPRAY MASTER

## SIKKERHETS DATABLAD MASTER SNABBLACK BLÅ

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	MASTER SNABBLACK BLÅ
Produktnummer	SM 11009
Intern identifikasjon	11391

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Maling.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Spray Master AB  
Fabriksvågen 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. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

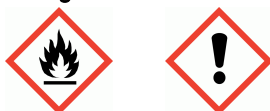
#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Aerosol 1 - H222, H229
Helsefarer	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

## MASTER SNABBLACK BLÅ

<b>Sikkerhetssetninger</b>	<p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.</p> <p>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.</p> <p>P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.</p> <p>P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>
<b>Tilleggsinformasjon på etikett</b>	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
<b>Inneholder</b>	N-BUTYLACETAT, ETYLACETAT, Resimal F-235, ACETON, 1-METOKSY-2-PROPANOL; PROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER
<b>Advarselsetninger, tillegg</b>	<p>P261 Unngå innånding av aerosol.</p> <p>P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.</p> <p>P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.</p> <p>P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).</p> <p>P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p>

### 2.3. Andre farer

Inneholder: Isobutan. Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>N-BUTYLACETAT</b> <span style="float: right;"><b>25-35%</b></span> CAS nummer: 123-86-4                      EC nummer: 204-658-1                      REACH registrerings nummer: 01-2119485493-29-0000
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336
<b>ETYLACETAT</b> <span style="float: right;"><b>20-40%</b></span> CAS nummer: 141-78-6                      EC nummer: 205-500-4                      REACH registrerings nummer: 01-2119475103-46
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

## MASTER SNABBLACK BLÅ

<b>DIMETYLETER</b> <span style="float: right;"><b>15-24.9%</b></span>		
CAS nummer: 115-10-6	EC nummer: 204-065-8	REACH registrerings nummer: 01-2119472128-37
<b>Klassifisering</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
<b>Resimal F-235</b> <span style="float: right;"><b>7.5-9.99%</b></span>		
CAS nummer: 68038-41-5	EC nummer: 614-235-7	
<b>Klassifisering</b> Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 4 - H413		
<b>ACETON</b> <span style="float: right;"><b>7.5-9.99%</b></span>		
CAS nummer: 67-64-1	EC nummer: 200-662-2	REACH registrerings nummer: 01-2119471330-49
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
<b>1-METOKSY-2-PROPANOL; PROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER</b> <span style="float: right;"><b>2.5-4.99%</b></span>		
CAS nummer: 107-98-2	EC nummer: 203-539-1	REACH registrerings nummer: 01-2119457435-35-0000
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336		
<b>PROPAN</b> <span style="float: right;"><b>5-7,5%</b></span>		
CAS nummer: 74-98-6	EC nummer: 200-827-9	REACH registrerings nummer: 01-2119486944-21
<b>Klassifisering</b> Flam. Gas 1 - H220		
<b>BUTAN</b> <span style="float: right;"><b>2,5-5%</b></span>		
CAS nummer: 106-97-8	EC nummer: 203-448-7	REACH registrerings nummer: 01-2119474691-32
<b>Klassifisering</b> Flam. Gas 1 - H220		

## MASTER SNABBLACK BLÅ

<b>ETANOL</b>		<b>1-1.99%</b>
CAS nummer: 64-17-5	EC nummer: 200-578-6	REACH registrerings nummer: 01-2119457610-43
<b>Klassifisering</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
<b>ISOBUTAN</b>		<b>1-1.99%</b>
CAS nummer: 75-28-5	EC nummer: 200-857-2	REACH registrerings nummer: 01-2119485395-27-0000
<b>Klassifisering</b>		
Flam. Gas 1 - H220		
Press. Gas		
<b>PENTAN</b>		<b>&lt;0.099%</b>
CAS nummer: 109-66-0	EC nummer: 203-692-4	REACH registrerings nummer: 01-2119459286-30-0000
<b>Klassifisering</b>		
Flam. Liq. 1 - H224		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
<b>Svelging</b>	Drikk et par glass vann eller melk. Ikke fremkall oppkast.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden grundig med såpe og vann.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Generell informasjon</b>	Løsemiddel misbruk kan medføre dødsfall.
<b>Innånding</b>	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Anmerkninger for lege</b>	Ingen spesielle anbefalinger.
------------------------------	-------------------------------

## MASTER SNABBLACK BLÅ

**Spesiell behandling** Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

**Passende sløkkemiddel** Sløkk med skum, karbondioksid eller pulver.

**Ikke brukbart sløkkemiddel** Ikke bruk vannstråle som sløkkemiddel, da denne vil spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Spesielle farer** Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Ekstremt brannfarlig.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under brannsløkking** Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk verneklær mot kjemikalier. Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Store mengder sølt materiale: Begrens og absorber sølt materiale med sand, jord eller annet ikke brennbart materiale. Små mengder sølt materiale: Tørkes av med papir eller tøy.

#### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares tørt.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

#### N-BUTYLACETAT

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 75 ppm 355 mg/m<sup>3</sup>

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

## MASTER SNABBLACK BLÅ

### ETYLACETAT

Langtids eksponering (8-timer TWA): 150 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

### DIMETYLETER

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 200 ppm 384 mg/m<sup>3</sup>

### ACETON

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 125 ppm 295 mg/m<sup>3</sup>

### 1-METOKSY-2-PROPANOL; PROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER

Langtids eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 180 mg/m<sup>3</sup>

H, E

### ETANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

### PENTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 250 ppm 750 mg/m<sup>3</sup>

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

### N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

#### DNEL

Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 960 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Innånding; Kort tid lokale effekter: 960 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 480 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 480 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 859.7 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 859.7 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 102.34 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 102.34 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

- Ferskvann; 0.18 mg/l  
 - Sjøvann; 0.018 mg/l  
 - Periodelise utslipp; 0.36 mg/l  
 - STP; 35.6 mg/l  
 - Sediment (Ferskvann); 0.981 mg/kg  
 - Sediment (Sjøvann); 0.0981 mg/kg  
 - Jord; 0.0903 mg/kg

### ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

#### DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1468 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 400 ppm  
 Arbeidere - Hud; Lang tid : 63 mg/kg  
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 734 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 200 ppm  
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 734 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 200 ppm  
 Konsument - Hud; Lang tid : 37 mg/kg  
 Konsument - Innånding; Lang tid : 367 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Oralt; Lang tid : 4,5 mg/kg

**MASTER SNABBLACK BLÅ**

**PNEC**

- Ferskvann; 0,26 mg/l
- Sjøvann; 0,026 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 0,34 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0,034 mg/kg
- Jord; 0,22 mg/kg

**DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)**

**DNEL**

- Håndverk - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1894 mg/m<sup>3</sup>
- Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 471 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

- Ferskvann; 0,155 mg/l
- Sjøvann; 0,016 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 0,681 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0,069 mg/kg
- Jord; 0,045 mg/kg

**ACETON (CAS: 67-64-1)**

**DNEL**

- Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1210 mg/m<sup>3</sup>
- Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 186 mg/kg/dag
- Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 2420 mg/m<sup>3</sup>
- Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 200 mg/m<sup>3</sup>
- Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 62 mg/kg/dag
- Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 62 mg/kg/dag

**PNEC**

- Ferskvann; 10,6 mg/l
- Sjøvann; 1,06 mg/l
- Periodevise utslipp; 21 mg/l
- STP; 100 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 30,4 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 3,04 mg/kg
- Jord; 29,5 mg/kg

**1-METOKSY-2-PROPANOL; PROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER (CAS: 107-98-2)**

**DNEL**

- Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 553,5 mg/m<sup>3</sup>
- Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 50,6 mg/kg/dag
- Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 369 mg/m<sup>3</sup>
- Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 18,1 mg/kg/dag
- Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 43,9 mg/m<sup>3</sup>
- Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3,3 mg/kg/dag

**PNEC**

- Ferskvann; 10 mg/l
- Sjøvann; 1 mg/l
- Periodevise utslipp; 100 mg/l
- STP; 100 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 52,3 mg/kg/dag
- Sediment (Sjøvann); 5,2 mg/kg/dag
- Jord; 4,59 mg/kg/dag

**ETANOL (CAS: 64-17-5)**

## MASTER SNABBLACK BLÅ

<b>DNEL</b>	<p>Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1900 mg/m<sup>3</sup>          Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 114 mg/m<sup>3</sup>          Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 343 mg/kg          Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 950 mg/m<sup>3</sup>          Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 950 mg/m<sup>3</sup>          Konsument - Hud; Kort tid lokale effekter: 950 mg/m<sup>3</sup>          Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 87 mg/kg          Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 206 mg/kg</p>
<b>PNEC</b>	<p>Ferskvann; 0,96 mg/l          Sediment (Ferskvann); 3,6 mg/kg          Sjøvann; 0,79 mg/l          Sediment (Sjøvann); 2,9 mg/kg          Reningsverk; 580 mg/l          Jord; 0,63 mg/kg</p>

### PENTAN (CAS: 109-66-0)

<b>DNEL</b>	<p>Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 432 mg/kg/dag          Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 300 mg/m<sup>3</sup>          Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 214 mg/kg/dag          Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 214 mg/kg/dag</p>
<b>PNEC</b>	<p>Ferskvann; 0,23 mg/l          Sjøvann; 0,23 mg/l          Periodevise utslipp; 0,88 mg/l          STP; 3,6 mg/l          Sediment (Ferskvann); 1,2 mg/kg/dag          Jord; 0,55 mg/kg</p>

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Verneutstyr



### Egnet prosessregulering

Informasjon fra eksponeringsscenario: Unngå å utføre arbeidsprosess mer enn 4 timer.

### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Polyvinylalkohol (PVA).

### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnet verneutstyr ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner av damp og sprøytetåke. Benytt verneklær.

### Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Det anbefales å bruke egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende                      Aerosol.

## MASTER SNABBLACK BLÅ

<b>Farge</b>	Blå.
<b>Lukt</b>	Løsemiddel.
<b>Luktterskel</b>	Ikke fastslått.
<b>pH</b>	Ikke fastslått.
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke fastslått.
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	Ikke fastslått.
<b>Flammepunkt</b>	Teknisk umulig å innhente data.
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke fastslått.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ikke fastslått.
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ikke fastslått.
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Ikke fastslått.
<b>Annen brennbarhet</b>	Ikke fastslått.
<b>Damptrykk</b>	Ikke fastslått.
<b>Damptetthet</b>	Ikke fastslått.
<b>Relativ tetthet</b>	0,8
<b>Romvekt</b>	Ikke fastslått.
<b>Oppløselighet(er)</b>	Uoppløselig i vann.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ikke fastslått.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke fastslått.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke fastslått.
<b>Viskositet</b>	Ikke fastslått.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke fastslått.
<b>Eksplosiv under påvirkning av flamme</b>	Ja
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke fastslått.
<b><u>9.2. Andre opplysninger</u></b>	
<b>Brytningsindeks</b>	Ikke fastslått.
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ikke fastslått.
<b>Molekylvekt</b>	Ikke fastslått.
<b>Flyktighet</b>	Meget flyktig.
<b>Metningskonsentrasjon</b>	Ikke fastslått.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ikke fastslått.
<b>Flyktig organisk forbindelse</b>	Dette produkt inneholder max 695 g/litre VOC. Kategori: speciallakke. VOC-grenseverdi: 840 g/l

## MASTER SNABBLACK BLÅ

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Ikke kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytningsprodukter** Ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske effekter** Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

#### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

#### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

#### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

## MASTER SNABBLACK BLÅ

**STOT- enkel eksponering** Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Ikke relevant.

**Generell informasjon** Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.

**Innånding** Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast. Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

**Svelging** Kan forårsake irritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Magesmerte. Kvalme, oppkast. Diaré.

**Hudkontakt** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Faren øker ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Øyekontakt** Irritasjon av øynene og slimhinnene.

**Akutt og kroniske helsefare** Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer. Langvarig eller gjentatt eksponering av damper i høy konsentrasjon kan forårsake skadelige effekter: Kvalme, oppkast. Hodepine.

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### N-BUTYLACETAT

##### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 10 768,0

**Art** Rotte

##### Akutt giftighet - hud

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 17 600,0

**Art** Kanin

##### Akutt giftighet - innånding

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> damper mg/l)** 40,0

**Art** Rotte

**ATE innånding (damper mg/l)** 40,0

#### ETYLACETAT

##### Akutt giftighet - innånding

**MASTER SNABBLACK BLÅ**

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> damper mg/l)** 200,0

**ATE innånding (damper mg/l)** 200,0

**DIMETYLETER****Akutt giftighet - oralt**

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Ikke anvendelig.

**Akutt giftighet - hud**

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Ikke anvendelig.

**Hudkontakt** Forfrysning.

**ACETON****Akutt giftighet - oralt**

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 800,0

**Art** Rotte

**ATE oralt (mg/kg)** 5 800,0

**Akutt giftighet - hud**

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 15 800,0

**Art** Kanin

**ATE hud (mg/kg)** 15 800,0

**Akutt giftighet - innånding**

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> damper mg/l)** 76,0

**Art** Rotte

**ATE innånding (damper mg/l)** 76,0

**PROPAN****Akutt giftighet - oralt**

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Ikke anvendelig.

**Akutt giftighet - hud**

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Ikke anvendelig.

**Akutt giftighet - innånding**

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> damper mg/l)** 20,0

## MASTER SNABBLACK BLÅ

### Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)

#### BUTAN

##### Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) Ikke anvendelig.

##### Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) Ikke anvendelig.

##### Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved  
innånding (LC<sub>50</sub> damper  
mg/l) 20,0

### Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)

#### ETANOL

##### Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 10 470 mg/kg, Oralt, Rotte

##### Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 15 800 mg/kg, Hud, Rotte

##### Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved  
innånding (LC<sub>50</sub> damper  
mg/l) 124,7

Anmerkninger (innånding  
LC<sub>50</sub>) LC50 20 mg/l, Innånding, Rotte

ATE innånding (damper  
mg/l) 124,7

##### Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 1 Kreftfremkallende for mennesker.

#### PENTAN

##### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 400,0

Art Rotte

##### Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 3 000,0

Art Kanin

##### Akutt giftighet - innånding

## MASTER SNABBLACK BLÅ

Akutt giftighet ved innånding (LC <sub>50</sub> damper mg/l)	364,0
Art	Rotte
ATE innånding (damper mg/l)	364,0

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

#### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### N-BUTYLACETAT

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 18 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 10-100 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC <sub>50</sub> , 72 timer: 674,7 mg/l, Scenedesmus subspicatus

#### ETYLACETAT

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 230 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 154 - 717 mg/l, Daphnia magna EC <sub>50</sub> , 48 hours: mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC <sub>50</sub> , 48 timer: 3300 mg/l, Scenedesmus subspicatus

#### DIMETYLETER

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timer: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC <sub>50</sub> , 48 timer: > 4.4 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC <sub>50</sub> , 96 timer: 154.9 mg/l, Ferskvannsalge

#### ACETON

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 635 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 10 mg/l, Daphnia magna

## MASTER SNABBLACK BLÅ

### PROPAN

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** Meget flyktig.  
EC<sub>50</sub>, 48 timer: 27.14 mg/l,

### BUTAN

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** Meget flyktig.  
LC<sub>50</sub>, 96 timer: 24.11 mg/l,

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** Meget flyktig.  
EC<sub>50</sub>, 48 timer: 14.22 mg/l, Daphnia magna

### ETANOL

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: ~ 13500 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: ~ 5400 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, 72 timer: > 10.9 mg/l, Saltvannsalge

### PENTAN

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, 72 timer: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### N-BUTYLACETAT

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

#### ETYLACETAT

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

#### DIMETYLETER

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er ikke lett nedbrytbart.

#### ACETON

## MASTER SNABBLACK BLÅ

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

### PROPAN

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

### BUTAN

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

### ETANOL

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar. Produktet er mer enn 80% nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** Ikke fastslått.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### N-BUTYLACETAT

**Bioakkumulativt potensiale** BCF: 14,

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 1,81

#### DIMETYLETER

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

#### ACETON

**Bioakkumulativt potensiale** BCF 0.69

**Fordelingskoeffisient** log Pow: -0.27

#### PROPAN

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

#### BUTAN

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

#### ETANOL

**Bioakkumulativt potensiale** BCF: ~ 0.66,

**Fordelingskoeffisient** log Pow: ~ -0.32

#### PENTAN

**Bioakkumulativt potensiale** BCF 171

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 3,4

### 12.4. Mobilitet i jord

# MASTER SNABBLACK BLÅ

**Mobilitet** Ingen informasjon tilgjengelig

## Økologisk informasjon om ingrediensene

### DIMETYLETER

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Vann - Koc: ~ 7.759 @ °C

### PROPAN

**Mobilitet** Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater.

### BUTAN

**Mobilitet** Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB  
bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen informasjon er nødvendig.

## **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Produsenten av dette produktet oppfyller regler og forskrifter i Europaparlamentet og rådskonklusjonen 94/62/EF av 20. desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall, ved å betale emballasjeavgifter for deponering og gjenvinning av emballasjeavfall.

**Avfallsmetoder** Plastlokk og ventil sorteres som plast. Pys tomme aerosoler resirkuleres som skrapmetall. Rester og ikke tomemballasje skal tas vare på som farlig avfall i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

**Avfallsklasse** Fylte beholdere: EAK 08 01 11\*  
Tomme beholdere: EAK 15 01 04

## **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**Generelt** Aerosolbeholdere må transporteres på vei (ADR) som begrensede mengder ( 1 L ) der hvert kolli inneholder maksimum 30 kg i kartong eller 20 kg på brett med krympe- eller strekkfilm. Hvert kolli skal være merket med kvadrat som heller 45° til siden er(diamantformet) den øvre og nedre del svart, med en side lengde 100 mm.

### 14.1. FN-nummer

**UN nr. (ADR/RID)** 1950

**UN nr. (IMDG)** 1950

**UN nr. (ICAO)** 1950

**UN nr. (ADN)** 1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

**Forsendelsesnavn (ADR/RID)** AEROSOLS

## MASTER SNABBLACK BLÅ

Forsendelsesnavn (IMDG) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (ICAO) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (ADN) AEROSOLS

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 2

ADR/RID klassifiseringskode 5F

ADR/RID fareseddel 2.1

IMDG klasse 2

ICAO klasse/inndeling 2

ADN klasse 2

Transport fareseddel



### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-D, S-U

ADR transport inndeling 2

Tunnel kode (D)

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke relevant.

Annex II av MARPOL 73/78  
og IBC Koden

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

## MASTER SNABBLACK BLÅ

<b>Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet</b>	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). BCF: Biokonsentrasjons faktor. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. EC <sub>50</sub> : Halv maksimal effektiv konsentrasjon. IC50: The half maximal inhibitory concentration. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
<b>Generell informasjon</b>	En gjennomgang av sikkerhetsdatablad med personalet å håndtere produktet anbefales.
<b>Revisjonskommentarer</b>	Endringer er gjort i følgende avsnitt: 1 2 3 11
<b>Utstedt av</b>	LIHU
<b>Revisjonsdato</b>	21.07.2021
<b>Revisjon</b>	10
<b>Erstatter dato</b>	28.10.2020
<b>Fullstendig faremerking</b>	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.