

SPRAY MASTER

SIKKERHETSATABLAD MASTER SNABBLACK GRÖN

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 GRÖN
Produktnummer	SM 11010
Intern identifikasjon	11393

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 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. 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 GRÖN

Sikkerhetssetninger	<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>
Tilleggsinformasjon på etikett	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Inneholder	N-BUTYLACETAT, ETYLACETAT, Resimal F-235, ACETON, 1-METOKSY-2-PROPANOL; PROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER
Advarselsetninger, tillegg	<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

N-BUTYLACETAT 25-35% CAS nummer: 123-86-4 EC nummer: 204-658-1 REACH registrerings nummer: 01-2119485493-29-0000
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336
ETYLACETAT 15-24.9% CAS nummer: 141-78-6 EC nummer: 205-500-4 REACH registrerings nummer: 01-2119475103-46
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

MASTER SNABBLACK GRÖN

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

MASTER SNABBLACK GRÖN

ETANOL		1-1.99%
CAS nummer: 64-17-5	EC nummer: 200-578-6	REACH registrerings nummer: 01-2119457610-43
Klassifisering		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
ISOBUTAN		1-1.99%
CAS nummer: 75-28-5	EC nummer: 200-857-2	REACH registrerings nummer: 01-2119485395-27-0000
Klassifisering		
Flam. Gas 1 - H220		
Press. Gas		
PENTAN		<0.099%
CAS nummer: 109-66-0	EC nummer: 203-692-4	REACH registrerings nummer: 01-2119459286-30-0000
Klassifisering		
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

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

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

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger.
------------------------------	-------------------------------

MASTER SNABBLACK GRÖN

Spesiell behandling Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingsiltak

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 åndredrettsvern (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. Henvisning 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/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

MASTER SNABBLACK GRÖN

ETYLACETAT

Langtids eksponering (8-timer TWA): 150 ppm 550 mg/m³

DIMETYLETER

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 200 ppm 384 mg/m³

ACETON

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 125 ppm 295 mg/m³

1-METOKSY-2-PROPANOL; PROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER

Langtids eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 180 mg/m³

H, E

PROPAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 900 mg/m³

BUTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 250 ppm 600 mg/m³

ETANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 950 mg/m³

PENTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 250 ppm 750 mg/m³

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/m³
 Industri - Innånding; Kort tid lokale effekter: 960 mg/m³
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 480 mg/m³
 Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 480 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 859.7 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 859.7 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 102.34 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 102.34 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0.18 mg/l
 - Sjøvann; 0.018 mg/l
 - Periodevise 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)

MASTER SNABBLACK GRÖN

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1468 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 400 ppm
 Arbeidere - Hud; Lang tid : 63 mg/kg
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 734 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 200 ppm
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 734 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 200 ppm
 Konsument - Hud; Lang tid : 37 mg/kg
 Konsument - Innånding; Lang tid : 367 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid : 4,5 mg/kg

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/m³
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 471 mg/m³

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/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 186 mg/kg/dag
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 2420 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 200 mg/m³
 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/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 50,6 mg/kg/dag
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 369 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 18,1 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 43,9 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3,3 mg/kg/dag

MASTER SNABBLACK GRÖN

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)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1900 mg/m ³ Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 114 mg/m ³ Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 343 mg/kg Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 950 mg/m ³ Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 950 mg/m ³ Konsument - Hud; Kort tid lokale effekter: 950 mg/m ³ Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 87 mg/kg Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 206 mg/kg
-------------	--

PNEC	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
-------------	---

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 432 mg/kg/dag Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 300 mg/m ³ Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 214 mg/kg/dag Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 214 mg/kg/dag
-------------	--

PNEC	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
-------------	--

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.

MASTER SNABBLACK GRÖN

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.
Farge	Grønn.
Lukt	Løsemiddel.
Luktterskel	Ikke fastslått.
pH	Ikke fastslått.
Smeltepunkt	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Teknisk umulig å innhente data.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Fordampningsfaktor	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke fastslått.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Annen brennbarhet	Ikke fastslått.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	0,8
Romvekt	Ikke fastslått.
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	Ikke fastslått.
Eksplosive egenskaper	Ikke fastslått.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ja
Oksiderende egenskaper	Ikke fastslått.

9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks	Ikke fastslått.
Partikkelstørrelse	Ikke fastslått.
Molekylvekt	Ikke fastslått.

MASTER SNABBLACK GRÖN

Flyktighet	Meget flyktig.
Metningskonsentrasjon	Ikke fastslått.
Kritisk temperatur	Ikke fastslått.
Flyktig organisk forbindelse	Dette produkt inneholder max 689 g/litre VOC. Kategori: speciallakke. VOC-grenseverdi: 840 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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 antenneskilder.

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 nedbrytingsprodukter 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 LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) 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

MASTER SNABBLACK GRÖN

Arvestoffskadelig - in vitro	Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.
<u>Kreftfremkallende</u>	
Kreftfremkallende	Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.
<u>Reproduksjonstoksisk</u>	
Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u>	
STOT- enkel eksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u>	
STOT- gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Innåndingsfare	Ikke relevant.
Generell informasjon	Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.
Innånding	Kan forårsake døsighet 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 (LD₅₀ mg/kg) 10 768,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 17 600,0

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 40,0

MASTER SNABBLACK GRÖN

Art	Rotte
ATE innånding (damper mg/l)	40,0

ETYLACETAT**Akutt giftighet - innånding**

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l)	200,0
ATE innånding (damper mg/l)	200,0

DIMETYLETER**Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Hudkontakt Forfrysning.

ACETON**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 800,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 800,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 15 800,0

Art Kanin

ATE hud (mg/kg) 15 800,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 76,0

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 76,0

PROPAN**Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

MASTER SNABBLACK GRÖN**Akutt giftighet - hud**

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 20,0

Anmerkninger (innånding LC₅₀)

BUTAN**Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 20,0

Anmerkninger (innånding LC₅₀)

ETANOL**Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 10 470 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 15 800 mg/kg, Hud, Rotte

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 124,7

Anmerkninger (innånding LC₅₀) 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 (LD₅₀ mg/kg) 400,0

Art Rotte

MASTER SNABBLACK GRÖN

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 3 000,0 mg/kg)

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ 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 igen informasjon om selve preparatet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

N-BUTYLACETAT

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 18 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 10-100 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 674,7 mg/l, Scenedesmus subspicatus

ETYLACETAT

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 230 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 154 - 717 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 48 hours: mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 48 timer: 3300 mg/l, Scenedesmus subspicatus

DIMETYLETER

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: > 4.4 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 96 timer: 154.9 mg/l, Ferskvannsalge

ACETON

MASTER SNABBLACK GRÖN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 635 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 10 mg/l, Daphnia magna

PROPAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - virvelløse dyr Meget flyktig.
EC₅₀, 48 timer: 27.14 mg/l,

BUTAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Meget flyktig.
LC50, 96 timer: 24.11 mg/l,

Akutt giftighet - virvelløse dyr Meget flyktig.
EC₅₀, 48 timer: 14.22 mg/l, Daphnia magna

ETANOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: ~ 13500 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: ~ 5400 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: > 10.9 mg/l, Saltvannsalge

PENTAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 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

MASTER SNABBLACK GRÖN

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

ACETON

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

MASTER SNABBLACK GRÖN

Bioakkumulativt potensiale BCF 171

Fordelingskoeffisient log Pow: 3,4

12.4. Mobilitet i jord

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 fordamper lett fra alle overflater.

BUTAN

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper 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

MASTER SNABBLACK GRÖN

UN nr. (ADN) 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) AEROSOLS

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.

MASTER SNABBLACK GRÖN

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). BCF: Biokonsentrasjons faktor. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utleddet nivå for minimal effekt. EC ₅₀ : 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.
Generell informasjon	En gjennomgang av sikkerhetsdatablad med personalet å håndtere produktet anbefales.
Revisjonskommentarer	Endringer er gjort i følgende avsnitt: 1 2 3 11
Utstedt av	LIHU
Revisjonsdato	21.07.2021
Revisjon	10
Erstatter dato	28.10.2020
Fullstendig faremerking	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.