

**SIKKERHETSDATABLAD****MASTER MARKER**

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 MARKER
Produktnummer	SM 12001, SM 12002, SM 12003, SM 12004, SM 12005, SM 12006, SM 12007
Intern identifikasjon	11510, 11511, 11512, 11513, 11514, 11515, 11516
Synonymer; handelsnavn	MASTER MARKÖR (div kulörer)
UFI	UFI: UPX8-452K-5216-NYTW

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 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer**Piktogram**

Varselord	Fare
-----------	------

MASTER MARKER

Faresetning	EUH208 Inneholder Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan gi en allergisk reaksjon. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
Tilleggsinformasjon på etikett	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Inneholder	ACETON, N-BUTYLACETAT
Advarselsetninger, tillegg	P261 Unngå innånding av aerosol. P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. 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. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405 Oppbevares innelåst.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

PROPAN 15-24.9%		
CAS nummer: 74-98-6	EC nummer: 200-827-9	REACH registrerings nummer: 01-2119486944-21
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220		
ACETON 10-20%		
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		

MASTER MARKER

N-BUTYLACETAT			15-24.9%
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			
BUTAN			15-24.9%
CAS nummer: 106-97-8	EC nummer: 203-448-7	REACH registrerings nummer: 01-2119474691-32	
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220			
BUTAN			5-7.49%
CAS nummer: 75-28-5	EC nummer: 200-857-2	REACH registrerings nummer: 01-2119485395-27-0000	
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas			
blanding av: N,N'-etan-1,2-diylbis(heksanamid) 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksyl)amino]ety]oktadecanamid N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroksyoktadecanamid)			1-1.99%
CAS nummer:	EC nummer: 432-430-3	REACH registrerings nummer: 01-0000017860-69-0000	
Klassifisering Aquatic Chronic 4 - H413			
PENTAN			0.1-0.99%
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			

MASTER MARKER

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			<0.099%
CAS nummer: 136-52-7	EC nummer: 205-250-6	REACH registrerings nummer: 01-2119524678-29-0000	
M faktor (akutt) = 1			
Klassifisering			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1A - H317			
Repr. 1B - H360F			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 3 - H412			

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	Skyl 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	Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt. Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

MASTER MARKER

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. 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

PROPAN

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

ACETON

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

N-BUTYLACETAT

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 75 ppm 355 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

BUTAN

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

PENTAN

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

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

ACETON (CAS: 67-64-1)

MASTER MARKER

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

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

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 432 mg/kg/dag
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 300 mg/m³
 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

All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder.

MASTER MARKER

Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.
Håndbeskyttelse	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For eksponering opp til 4 timer, bruk hansker av følgende materiale: Butylgummi. For eksponering i opptil 8 timer, bruk hansker av følgende materiale: Laminat av polyetylen og etylen vinylalkohol (PE/EVOH).
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnet verneutstyr ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner av damp og sprøytetåke.
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. Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter typen AX2/P2
Fare ved varme	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Farge	Forskjellige farger.
Lukt	Løsemiddel.
Lukterskel	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	500-600 kPa @ 20°C
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	~0,78 @ 20°C
Romvekt	Ikke fastslått.
Oppløslighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	Ikke fastslått.

MASTER MARKER

Eksplorative egenskaper Ikke fastslått.

Eksplorsiv under påvirkning av flamme Ja

Oksiderende egenskaper Ikke fastslått.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke relevant.

Brytningsindeks Ikke fastslått.

Partikkelstørrelse Ikke fastslått.

Molekylvekt Ikke fastslått.

Flyktighet Meget flyktig.

Metningskonsentrasjon Ikke fastslått.

Kritisk temperatur Ikke fastslått.

Flyktig organisk forbindelse Kategori: speciallakke. VOC-grenseverdi: 840 g/l Dette produkt inneholder max 570-590 g/litre VOC.

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. Unngå å eksponere aerosolbeholdere mot høye temperaturer eller direkte sollys.

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 nedbrytningsprodukter

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 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

MASTER MARKER

Anmerkninger (innånding LC₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Hudetsing/hudirritasjon	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
<u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnseller</u>	
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 et stoff/gruppe stoffer som kan ødelegge befruktningsdyktigheten.
<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.
<u>Generell informasjon</u>	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	Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt. Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.
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

PROPAN

Akutt giftighet - oralt

MASTER MARKER

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)

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

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

MASTER MARKER

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

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 40,0

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)

PENTAN**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀
mg/kg) 400,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

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

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 ingen informasjon om selve preparatet.

Økologisk informasjon om ingrediensene**PROPAN**

MASTER MARKER

Farlig for vannmiljøet — akutt,

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

ACETON

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

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

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

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

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

PROPAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

MASTER MARKER

ACETON

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

N-BUTYLACETAT

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

BUTAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

PROPAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

ACETON

Bioakkumulativt potensiale BCF 0.69

Fordelingskoeffisient log Pow: -0.27

N-BUTYLACETAT

Bioakkumulativt potensiale BCF: 14,

Fordelingskoeffisient log Pow: 1,81

BUTAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

PENTAN

Bioakkumulativt potensiale BCF 171

Fordelingskoeffisient log Pow: 3,4

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen informasjon tilgjengelig

Økologisk informasjon om ingrediensene

PROPAN

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

BUTAN

MASTER MARKER

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 rådsdirektiv 94/62/EF av 20. desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall, ved å betale emballasje avgifter 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
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

MASTER MARKER

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

Forkortelser og ledeord brukt i ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).

sikkerhetsdatabladet

BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.

EC₅₀: 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 14.07.2021

MASTER MARKER

Revisjon	5
Erstatter dato	21.08.2017
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. 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. H360F Kan skade forplantningsevnen. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. EUH208 Inneholder Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan gi en allergisk reaksjon.

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.