

SIKKERHETSDATABLAD MASTER PRIMER

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved forordning (EU) nr. 453/2010

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORTAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn MASTER PRIMER
Produktnummer SM 13003, SM 13004
Intern identifikasjon 11583; 11586

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Rusthindrende grunning.

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

2: FAREIDENTIFIKASJON

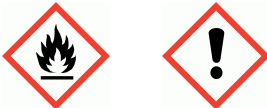
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering

Fysiske farer Aerosol 1 - H222, H229
Helsefarer Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

MASTER PRIMER

Faresetning	<p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H312+H332 Farlig ved hudkontakt eller innånding. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH208 Inneholder 2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM. Kan gi en allergisk reaksjon.</p>
Advarselssetninger	<p>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. P273 Unngå utslipp til miljøet. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. P501 Innhold/holder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>
Inneholder	ETYLACETAT, XYLEN, ETYLBENZEN
Advarselssetninger, tillegg	<p>P261 Unngå innånding av damp/aerosoler. P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. 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. P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten). P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405 Oppbevares innelåst.</p>

2.3. Andre farer

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

3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

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 PRIMER

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		
XYLEN		10-15%
CAS nummer: 1330-20-7	EC nummer: 215-535-7	REACH registrerings nummer: 01-2119488216-32-0000
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304		
BUTAN		5-9.99%
CAS nummer: 106-97-8	EC nummer: 203-448-7	REACH registrerings nummer: 01-2119474691-32
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
ETYLBENZEN		2.5-4.99%
CAS nummer: 100-41-4	EC nummer: 202-849-4	REACH registrerings nummer: 01-2119489370-35
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		
TRISINKBIS(ORTOFOSFAT)		1-2.49%
CAS nummer: 7779-90-0	EC nummer: 231-944-3	REACH registrerings nummer: 01-2119485044-40-0000
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 1	
Klassifisering Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

MASTER PRIMER

PROPAN		0,1-0,5%
CAS nummer: 74-98-6	EC nummer: 200-827-9	REACH registrerings nummer: 01-2119486944-21
Klassifisering		
Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM		0.1-0.99%
CAS nummer: 96-29-7	EC nummer: 202-496-6	REACH registrerings nummer: 01-2119539477-28-0000
Klassifisering		
Acute Tox. 4 - H312 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351		
PENTAN		<0.099%
CAS nummer: 109-66-0	EC nummer: 203-692-4	REACH registrerings nummer: 01-2119459286-30-0000
Klassifisering		
Flam. Liq. 2 - H225 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 2 - H411		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

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. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Det er viktig å fjerne stoffet umiddelbart fra huden.
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	Farlig ved innånding. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Svelging	På grunn av dette produktets fysiske karakter, er det usannsynlig at svelging vil forekomme. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.
Hudkontakt	Hudirritasjon. Kan være farlig ved hudkontakt.
Øyekontakt	Irritasjon av øynene og slimhinnene.

MASTER PRIMER

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Ingen spesielle anbefalinger.

5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.

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 brannslukking Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann.

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

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. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

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.

7: HÅNTERING 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.

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

ETYLACETAT

MASTER PRIMER

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 150 ppm 550 mg/m³
Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

DIMETYLETER

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 200 ppm 384 mg/m³
Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

XYLEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 108 mg/m³
H

BUTAN

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

ETYL BENZEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 ppm 20 mg/m³
H, K, E

PROPAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 500 ppm 900 mg/m³
Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

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.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

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

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

DNEL	Håndverk - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 289 mg/m ³ Håndverk - Hud; Kort tid lokale effekter: 174 mg/m ³ Håndverk - Innånding; Kort tid lokale effekter: 289 mg/m ³ Håndverk - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 77 mg/m ³ Håndverk - Innånding; Lang tid lokale effekter: 77 mg/m ³
PNEC	- Ferskvann; 0,327 mg/l

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC	- vann; 0,027 mg/l
-------------	--------------------

8.2. Eksponeringskontroll

MASTER PRIMER

Verneutstyr



Egnet prosessregulering	All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder.
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm.
Håndbeskyttelse	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Laminat av polyetylen og etylen vinylalkohol (PE/EVOH). Viton gummi (fluoro gummi).
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnet verneutstyr ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner av damp og sprøytetåke.
Hygienetiltak	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Kombinasjonsfilter, type A2/P3.
Miljømessig eksponeringsregulering	Rester og tomemballasje skal behandles som farlig avfall i henhold til lokale og regionale bestemmelser.

9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Farge	Forskjellige farger.
Lukt	Løsemiddel.
Flammepunkt	Teknisk umulig å innhente data.
Damptrykk	350-380 kPa @ 20°C
Relativ tetthet	0,93 @ 20°C
Oppløslighet(er)	Organiske løsemidler.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ja

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke relevant.
Flyktighet	Meget flyktig.
Flyktig organisk forbindelse	Dette produkt inneholder max 630 g/litre VOC. Kategori: speciallakke. VOC-grenseverdi: 840 g/l

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. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Ikke kjent.
----------------------------------	-------------

MASTER PRIMER

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 nedbrytingsprodukter Ikke kjent.

11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (damper mg/l) 11,0

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 1,5

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Aerosolbeholdere. Tåken forstøves og danner ingen akkumulering.

Generell informasjon

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

Innånding

Kan være farlig ved innånding. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Dampene har en narkotisk effekt.

Svelging

På grunn av dette produktets fysiske karakter, er det usannsynlig at svelging vil forkomme. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Hudkontakt

Irriterer huden. Kan være farlig ved hudkontakt.

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

ETYLACETAT

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 620,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 18 000,0

MASTER PRIMER

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 5,77

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 5,77

DIMETYLETER**Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Hudkontakt Fare for forfrysning.

XYLEN**Akutt giftighet - hud**

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5,0

Art Kanin

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet innånding (LC₅₀ gasser ppmV) 6 700,0

Art Rotte

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 6 350,0

Art Rotte

ATE innånding (gasser ppm) 6 700,0

ATE innånding (damper mg/l) 6 350,0

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

BUTAN**Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

MASTER PRIMER

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - innånding

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

Anmerkninger (innånding LC₅₀)

ETYLBENZEN

Akutt giftighet - oralt

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 500,0

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 17 000,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 17,2

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 17,2

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC 2B Muligens kreftfremkallende for mennesker.

TRISINKBIS(ORTOFOSFAT)

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

PROPAN

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)

MASTER PRIMER**2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM****Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 930,0

Art Rotte

Akutt giftighet - innånding

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

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 20,0

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

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**ETYLACETAT**

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

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

MASTER PRIMER

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

DIMETYLETER

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

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

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

XYLEN

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours, 96 timer: 21 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours, 48 timer: 1-5 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 hours, 72 timer: 3-5 mg/l, Selenastrum capricornutum

BUTAN

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

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

ETYLBENZEN

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours, 96 timer: 4,2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)

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

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 hours, 72 timer: 4,9 mg/l,

TRISINKBIS(ORTOFOSFAT)

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akutt) 10

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours, 96 timer: 0,09 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Nedbrytbar Hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 1

PROPAN

MASTER PRIMER

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

Akutt giftighet - vannplanter , : ,

2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 hours, 96 timer: 760 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours, 48 timer: > 500 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 hours, 72 timer: 83 mg/l, Scenedesmus subspicatus

PENTAN

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

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

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 hours, 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

ETYLACETAT

Persistens og nedbrytbar Lett nedbrytbar.

DIMETYLETER

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

BUTAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

ETYLBENZEN

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 50: 28 dager
OECD 301C

PROPAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - :

2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 70: 14 dager
OECD 301C

MASTER PRIMER

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Økologisk informasjon om ingrediensene

DIMETYLETER

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

XYLEN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 25,

Fordelingskoeffisient log Pow: 3,11-3,2

BUTAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

ETYL BENZEN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 15,

Fordelingskoeffisient log Pow: 3,15

PROPAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient :

2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM

Bioakkumulativt potensiale BCF: 5,8,

Fordelingskoeffisient log Pow: 0,63

PENTAN

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** Jord - Koc: ~ 7.759 @ °C

BUTAN

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

PROPAN

MASTER PRIMER

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.

13: INSTRUKSER VED DEPONERING

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

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt Aerosolbeholdere må transporteres på vei (ADR) med unntak av 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	2.1
ADR/RID klassifiseringskode	5F
ADR/RID fareseddel	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/inndeling	2.1
ADN klasse	2.1

MASTER PRIMER

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 i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke relevant.

Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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.

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Generell informasjon En gjennomgang av sikkerhetsdatablad med personalet å håndtere produktet anbefales.

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008 Acute Tox. 4 - H312: Kalkulasjonsmetode. Acute Tox. 4 - H332: Kalkulasjonsmetode.

Revisjonskommentarer NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon. Revidert klassifisering.

Utstedt av Mikaelsson

Revisjonsdato 05.01.2016

Revisjon 5

MASTER PRIMER

Fullstendig faremerking

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
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.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208 Inneholder 2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM. 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.