



SIKKERHETS DATABLAD
MASTER MARKER ECO PERMANENT

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 ECO PERMANENT
Produktnummer	SM 62001, SM 62002, SM 62003, SM 62004, SM 62005, SM 62006, SM 62007, SM 62008, SM 62009, SM 62010, SM 62011, SM 62012, SM 62013, SM 62014
Intern identifikasjon	36605, 36608, 36434, 36606, 36601, 35862, 46932, 37153, 46933, 46934, 46935, 46936, 36433, 36431
UFI	UFI: S5SU-3A2J-3A35-9XXX

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	Ikke Klassifisert
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Fare
Faresetning	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

MASTER MARKER ECO PERMANENT

Sikkerhetssetninger

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.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

DIMETYLETER 50-70%		
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		
ETANOL 25-35%		
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		
BUTANON; METYLETYLKETON 0.1-0.99%		
CAS nummer: 78-93-3	EC nummer: 201-159-0	REACH registrerings nummer: 01-2119457290-43-XXXX
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
2-PROPANOL <0.099%		
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

MASTER MARKER ECO PERMANENT

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	Drick 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	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.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

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.
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.
------------------------------------	---

MASTER MARKER ECO PERMANENT

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

DIMETYLETER

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

ETANOL

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

BUTANON; METYLETYLKETON

Langtids eksponering (8-timer TWA): 75 ppm 220 mg/m³

E

2-PROPANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m³

AN = Administrative normer.

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

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
-------------	--

MASTER MARKER ECO PERMANENT

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

BUTANON; METYLETYLKETON (CAS: 78-93-3)

DNEL	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1161 mg/kg/dag
	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 600 mg/m ³
	Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 412 mg/kg/dag
	Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 106 mg/m ³
	Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 31 mg/kg/dag

PNEC	Ferskvann; 55,8 mg/l
	Sjøvann; 55,8 mg/l
	Periodevise utslipp; 55,8 mg/l
	STP; 709 mg/l
	Jord; 22,5 mg/kg
Sediment; 284,7 mg/kg	

2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

DNEL	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 888 mg/kg kv/dag
	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 500 mg/m ³
	Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 319 mg/kg kv/dag
	Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 89 mg/m ³
	Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 26 mg/kg kv/dag

PNEC	- Ferskvann; 140,9 mg/l
	- Sjøvann; 140,9 mg/l
	- Periodevise utslipp; 140,9 mg/l
	- Jord; 28 mg/kg
	- Reningsverk; 2251 mg/l
	- Sediment; 552 mg/kg
- Oralt (Sekundärforgiftning); 160 mg/kg	

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig.

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

Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser.

MASTER MARKER ECO PERMANENT

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	Alkoholholdig.
Luktterskel	Ikke fastslått.
pH	Ikke fastslått.
Smeltepunkt	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Teknisk umulig å innhente data.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke fastslått.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Annen brennbarhet	Ikke fastslått.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	0,8
Romvekt	Ikke fastslått.
Oppløselighet(er)	Fullstendig oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	Manglende data.
Eksplosive egenskaper	Ikke fastslått.
Eksplosiv 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.

MASTER MARKER ECO PERMANENT

Metningskonsentrasjon	Ikke fastslått.
Kritisk temperatur	Ikke fastslått.
Flyktig organisk forbindelse	Kategori: speciallakke. VOC-grenseverdi: 840 g/l Dette produkt inneholder max 525 g/l 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 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 Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

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

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

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

MASTER MARKER ECO PERMANENT

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

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

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

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: Magesmerter. Kvalme, oppkast. Diaré.

Hudkontakt

Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt.

Øyekontakt

Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

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

DIMETYLETER

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Hudkontakt

Forfrysning.

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

MASTER MARKER ECO PERMANENT

Akutt giftighet ved innånding (LC ₅₀ damper mg/l)	124,7
Anmerkninger (innånding LC ₅₀)	LC50 20 mg/l, Innånding, Rotte
ATE innånding (damper mg/l)	124,7
<u>Kreftfremkallende</u>	
IARC kreftfremkallende	IARC gruppe 1 Kreftfremkallende for mennesker.

BUTANON; METYLETYLKETON

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC ₅₀ damper mg/l)	9,0
ATE innånding (damper mg/l)	9,0

2-PROPANOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD ₅₀ mg/kg)	58 400,0
Art	Rotte
ATE oralt (mg/kg)	584,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD ₅₀ mg/kg)	139 000,0
Art	Rotte
ATE hud (mg/kg)	139,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC ₅₀ damper mg/l)	250 000,0
Art	Rotte
ATE innånding (damper mg/l)	250,0

Kreftfremkallende

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

12.1. Giftighet

MASTER MARKER ECO PERMANENT

Giftighet Det finnes igen informasjon om selve preparatet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

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

BUTANON; METYLETYLKETON

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 400 mg/l, Lepomis macrochirus (Brasme)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: >520 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 110 mg/l, Saltvannsalge

2-PROPANOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 13299 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 1800 mg/l,

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

DIMETYLETER

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

ETANOL

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

MASTER MARKER ECO PERMANENT

2-PROPANOL

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

DIMETYLETER

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

ETANOL

Bioakkumulativt potensiale BCF: ~ 0.66,

Fordelingskoeffisient log Pow: ~ -0.32

BUTANON; METYLETYLKETON

Fordelingskoeffisient log Pow: 0,68

2-PROPANOL

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen informasjon tilgjengelig

Økologisk informasjon om ingrediensene

DIMETYLETER

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

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

MASTER MARKER ECO PERMANENT

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

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

MASTER MARKER ECO PERMANENT

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke relevant.

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 sikkerhetsdatabladet ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
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

Utstedt av LIHU

Revisjonsdato 13.07.2021

Revisjon 4

Erstatter dato 30.04.2020

SDS nummer 20698

Fullstendig faremerking H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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 brukernes ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.