



SIKKERHETSDATBLAD

Solid Marker

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	08.10.2014
Kjemikaliets navn	Solid Marker
Artikkelnr.	552-553-554-555-557-558-559
Kjemikaliets bruksområde	Markeringsmaling på sprayboks for profesjonell bruk. Markør for anleggsarbeider.
Etterfølgende bruker	
Firmanavn	Kebco Nordic AS
Besøksadresse	Sofiemyrveien 6D
Postadresse	Postboks 354
Postnr.	1411
Poststed	KOLBOTN
Land	Norge
Telefon	+47 400 28 300
E-post	info@kebco.no
Hjemmeside	kebco.no
Org. nr.	915907903
Kontaktperson	Anne Kristin Haugan
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Tone S. Lyngdal

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	F+; R12
Farebeskrivelse	<p>Helse:</p> <p>Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet.</p> <p>Brann og eksplosjon:</p> <p>Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.</p> <p>Miljø:</p> <p>Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.</p>
Andre farer	Se også avsnitt 5, 11 og 12.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
---------------	----------------	----------------	---------

Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3 Synonymer for seksjon 3: Butanon	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	2,5 – 10 %
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7 Synonymer for seksjon 3: 1-Metoksy-2-propylacetat	R10 Flam. Liq. 3;H226 Notekommentar: H	2,5 – 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 Synonymer for seksjon 3: Propan	F+;R12 Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	10 – 25 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 Synonymer for seksjon 3: Butan	F+;R12 Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Note: C	10 – 25 %
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett;lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	CAS-nr.: 64742-49-0 EC-nr.: 265-151-9	Xn; R10, R65, R66, R67	10 – 25 %
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6	Xn; R65	0 – 1 %
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsøtt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	Lite aktuelt. Fremkall ikke brekninger. Gi fløte eller matolje. Skyll munnen grundig. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukking

Egnede slökkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid. Halogener.
Uegnede slökkingsmidler	Bruk ikke vann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrogen gasser (NO _x).
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.

Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
-------------------	---

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Metoder for opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Bruk angitt verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av aerosoler. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.
Oppbevaring	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet må ikke benyttes i nærheten av åpen ild eller andre tennkilder. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	8 t. normverdi: 75 ppm	Norm år: 2011
	EC-nr.: 201-159-0	8 t. normverdi: 220 mg/m ³	
	Indeksnr.: 606-002-00-3		
	Synonymer for seksjon 3: Butanon		
2-Metoksy-1-metyetylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	8 t. normverdi: 50 ppm	Norm år: 2011
	EC-nr.: 203-603-9	8 t. normverdi: 270 mg/m ³	
	Indeksnr.: 607-195-00-7	Grenseverdier, bokstav	
	Synonymer for seksjon 3: 1-Metoksy-2-propylacetat	Bokstavkoder: H	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. normverdi: 500 ppm	Norm år: 2011
	EC-nr.: 200-827-9	8 t. normverdi: 900 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-003-00-5		
	Synonymer for seksjon 3: Propan		
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. normverdi: 250 ppm	Norm år: 2011
	EC-nr.: 203-448-7	8 t. normverdi: 600 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-004-00-0		
	Synonymer for seksjon 3: Butan		
White Spirit (aromatinnhold < 22%)		8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 275 mg/m ³	Norm år: 2007

Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene ovenfor: H = hudopptak
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P3).
Håndvern	Bruk vernehansker av: Vitongummi (fluorgummi). Nitrilgummi. Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Øyevern	Benytt øyevern ved risiko for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Rød , Gul , Hvit
Løselighet i vann	Uløselig.
Verdi	< 1
Verdi	< 0 °C

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Destillasjonstemperatur: <= 35°C
--------------------------------	----------------------------------

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitroser gasser (NO _x).
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved bruk representerer innånding den største faren.
Innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon, eksem/sprekkdannelse og oljeakne.
Øyekontakt	Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
---------------	---

Mobilitet	Uløselig i vann. Flyter på vann. Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være bionedbrytbart. Flyktige stoffer brytes ned i atmosfæren på få dager.
Bioakkumuleringspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
NORSAS	7055 Spraybokser
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

14. Transportinformasjon

Proper shipping names	AEROSOLS
Varenavn (nasjonalt)	AEROSOLBEHOLDERE

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



EC-etikett	
R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
S-setninger	S23 Unngå innånding av aerosoler S24 Unngå hudkontakt. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 22. april 2009. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2009, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).

R11 Meget brannfarlig.
R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
R12 Ekstremt brannfarlig.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud
R36 Irriterer øynene.
R10 Brannfarlig.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 05.05.2008

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Nytt sikkerhetsdatablad.

Leverandørens anmerkninger

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.