SIKKERHETSDATABLAD
epple 33

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn epple 33

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

Bruksområder Tetningsmasse.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør
Otto Olsen AS
Nesgt. 19, 2004 Lillestrøm
Postboks 44, 2001 Lillestrøm
Tel: +47 63890800
http://www.otto-olsen.no

Kontaktperson Arild Hafstad (email: arild.hafstad@oo.no)

Produsent
E. Epple & Co. GmbH
Hertzstr. 8
D-71083 Herrenberg
Tel: +49 7032/9771-17
www.epple-chemie.de

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer
112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD)
F
R-11
R-67

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)
GHS07, GHS02, Fare
Flam. Liq. 2: H225
Eye Irrit. 2: H319
STOT SE 3: H336

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer

Signalord Fare

Faresetninger
Flam. Liq. 2: H225 Svært brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2: H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger
P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
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.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold/beholder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

DSD/DPD

Faresymboler

Risikosetninger
R-11 Meget brannfarlig.
R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Inneholder etylacetat

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
etylacetat	205-500-4	141-78-6	9,9-19,9	Xi ,F	R-11, R-36, R-66, R-67
2-metoksy-1-metyletylacetat	203-603-9	108-65-6	<0,1 %	Xi	R-10, R-36

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
etylacetat	01-2119475103-46-xxxx	9,9-19,9	GHS07, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H336, EUH066	141-78-6
2-metoksy-1-metyletylacetat	01-2119475791-29-xxxx	<0,1 %	GHS07, GHS02, , Advarsel	Flam. Liq. 3: H226, Eye Irrit. 2: H319	108-65-6

Sammensetningskommentar Løsning av ulike copolymerer.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres den skadede i stabilt sideleie. Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp

Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

Svelging

Skyll munn med vann. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Sørg for ro og varme. FREMKALL IKKE BREKNING!

Hud

Ta av tilsølte klær. Vask huden med såpe og vann. Bruk ikke løsemiddel eller tynner til rengjøring av hud.

Øyne

Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslokkingsmidler

Alkoholresistent skum, Karbondioksid (CO_2), Pulver. Vannspray, -tåke eller -dis. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

Brannbekjempelse

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer

SVÆRT BRANNFARLIG! Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Damper kan gi eksplosiv blanding med luft.

Forbrenningsprodukter

Tett sort røyk. Karbonoksider (CO_x). Nitrøse gasser (NO_x),

5.3 Råd til brannmanskaper

Vernetiltak ved brann

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Eliminer alle tennkilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse

Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Rengjør området med egnet rengjøringsmiddel, bruk ikke organiske løsemidler.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå dannelse av brannfarlige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften og overskridelse av grenseverdiene for eksponering. Røyking, åpen ild, gnist og sveising forbudt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Sørg for tilstrekkelig jording under arbeid med produktet. Bruk gnistsikkert verktøy. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå utvikling og innånding av

aerosoler og damper. Bruk aldri trykk for å tømme container. Sørg for god ventilasjon. Unngå dannelse av aerosoler.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Unngå varme og direkte sollys. Røyking forbudt. Oppbevares opprettstående. Gulv må være elektrisk ledende. Oppbevares adskilt fra: Sterke syrer. Sterke alkalier. Oksidasjonsmidler. Følg forholdsreglene på etiketten. Lagres ved temperatur, °C: 15-25.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
etylacetat	141-78-6	AN.	150/550 ppm/mg/m³		
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	AN.	50/270 ppm/mg/m3, H		

Ingredienskommentar AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

Verneutstyr

Ventilasjon Sørg for god ventilasjon. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN). Maske med filter BRUN A (kapasitet 1,2 el.3), organiske damper.

Håndvern Hansker anbefales ved langvarig bruk. Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Tykkelse: > 0,4 mm. Gjennombruddstid: > 480 min. Standard EN 374.

Øyevern Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.

Verneklær Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Antistatisk drakt.

Hygieniske rutiner Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt.

Andre grenseverdier Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

DNEL Ingen data.

PNEC Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens Væske.

Farge Grå.

Lukt Løsemiddel.

Kommentarer til fysikalske data	Tenntemperatur, °C: 425. Innhold, organiske løsemidler, %: 54 Separasjonstest, løsemiddel, %: < 3 %. Tørrstoff, %: 45,63 Innhold, vann, %: 0		
Løselighetsbeskrivelse	Delvis løselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	77	**Trykk:**	
Tetthet (g/cm3)	1,1	**Temperatur (°C):**	20
Damptrykk	100 mbar	**Temperatur (°C):**	20
Fordampningsgrad(%)	598 g/l		
Viskositet (intervall)	20000 mPas	**Temperatur (°C):**	20
Flammepunkt (°C)	- 4	**Metode:**	
Eksplosjonsgrense (%)	2,0 - 15,0		

9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Helsefare generelt	Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.
Innånding	Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Svelging	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Gjentatt hudkontakt over tid kan resultere i ikke-allergiske kontakteksemer.
Øyne	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Opptaksvei	Hud.

INGREDIENS:	**etylacetat**
Toksisk dose, LD 50	>5600 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 18000 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	**2-metoksy-1-metyletylacetat**
Toksisk dose, LD 50	6200 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>5000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	>45 mg/l/4t (inh rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB

Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	**etylacetat**
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	125
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	164 (Daphnia cucullata)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	11,3
Bioakkumulasjonspotensial	BCF: 3,2 Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,73
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,81 100 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301E
INGREDIENS:	**2-metoksy-1-metyletylacetat**
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	161(Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	408 (Selenastrum capricornutum)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	>1000 (Selenastrum capricornutum)
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,2 - 0,63 83 % deg., 28d, Method: OECD 301F

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt

Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Behandlingsmetoder

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

Avfallskode

08 04 09* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

Forurenset emballasje

Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel

VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	1866
UN-nr, sjøtransport	1866
UN-nr. flytransport	1866

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj.	HARPIKSLØSNING
Varenavn, internasj.	RESIN SOLUTION

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	3
ADR faresedler	3
Klassifiseringskode	F1
ADR-farenr.	33
Veitransportopplysninger	Tunnelrestriksjonskode: (D/E)

JERNBANETRANSPORT (RID):

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	3
EmS-nr.	F-E, S-E

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-fareseddel	Flamm.liquid

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III

14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Regelverk

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF.
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Annen informasjon Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3

R-10 Brannfarlig.
R-11 Meget brannfarlig.
R-36 Irriterer øynene.
R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Forklaring til setninger i avsnitt 3

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H225 Svært brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Utarbeidet av

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59
www.essenticon.com

Utstedelsesdato 30.09.2013

Databladstatus CLP 02 ATP

Signatur BH

Forbehold om ansvar Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.