

SIKKERHETSDATABLAD

Etylacetat

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 18.11.2011

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Etylacetat
CAS-nr. 141-78-6
EC-nr. 205-500-4

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Funksjon Løsningsmiddel

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Hjelle Kjemi AS
Postadresse C Sundtsg 65
Postnr. 5004
Poststed BERGEN
Land NORGE
Telefon 55231300
Telefaks 55560210
E-post fpost@hjelle-kjemi.no
Hjemmeside <http://www.hjellekjemi.no>

1.4. Nødtelefon

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Flam. Liq. 2; H225
No 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Etylacetat: > 99 %

Signalord Fare

Faresetninger H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P313 Søk legehjelp. P370 + P378 Ved brann: Slukk med : Skum, karbondioksid, tørr pulver eller vanntåke..

	P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P501 Innhold/beholder leveres i samsvar med nasjonale forskrifter.
Supplerende etikett informasjon	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EC-nr.: 205-500-4 Indeksnr.: 607-022-00-5 Synonymer: Etylacetat	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	> 99 %

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Den skadde flyttes straks vekk fra eksponeringskilden. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask 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 øyeblikkelig. Fortsett å skylle.
Svelging	Sørg for ro, varme og frisk luft. Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Innånding Depresjon av sentralnervesystemet med narkotiske effekter som døsighet, narkose, redusert årvåkenhet, tap av reflekser, manglende koordinering og svimmelhet.
Forsinkede symptomer og virkninger	Hudkontakt Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. Øyekontakt Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ingen anbefalinger er angitt, men førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering, innånding eller inntak av dette kjemikallet. Ved tvil: KONTAKT LEGE ØYEBLIKKELIG!
-------------------	--

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
-------------------------------	---

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Oksider av: Karbon.
----------------------------	---------------------

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.
-----------------------	---

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.
--	---

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbart materiale. Spyl deretter området med vann. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.
--------------------------------------	--

6.4. Referanse til andre seksjoner

Tilleggsinformasjon	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
---------------------	--

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Sørg for god ventilasjon.
------------	---

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares i originalemballasjen. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Lagringskategori: Lagres som brannfarlig væske.
-------------	--

7.3 Spesifikk bruk

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	8 t.: 150 ppm	2011
	EC-nr.: 205-500-4	8 t.: 550 mg/m3	
	Indeksnr.: 607-022-00-5		
	Synonymer: Etylacetat		

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2.
----------------	---

Håndvern

Håndvern	Best egnet er butylgummihansker.
----------	----------------------------------

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller.
---------	---

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk gummiforkle. Bruk gummistøvler.
----------------------------	--------------------------------------

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Fruktaktig
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -83 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 76-77 °C
Flammepunkt	Verdi: -4 °C
Fordampningshastighet	Verdi: 4,5
Ekspløsjongrense	Verdi: 2,2-11,5 %
Damptetthet	Verdi: 3,04
Løselighet i vann	Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: 0,68
Selvantennelighet	Verdi: 427 °C
Viskositet	Verdi: 0,4508 mPas Test temperatur: 20 °C

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Molekylvekt: 88,11
--------------------------------	--------------------

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen spesielle reaktivitetsrisikoer forbundet med dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå høy varme over lengre perioder. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
----------------------------	-----------------------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Oksider av: Karbon.
-----------------------------	---------------------

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 4934 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 401
LDLo dermal	Verdi: > 20000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 404

Toksikologiske data fra komponenter

Potensielle akutte effekter

Innånding	Irriterer luftveiene. Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyekontakt	Virker lett irriterende
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Narkotisk effekt.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 230 mg/l Testmetode: LC50 Fisk, art: Pimephales promelas Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 100 mg/l Testmetode: NOEC Daphnia, art: Daphnia magna Varighet: 72 timer

Toksikologiske data fra komponenter

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhets beskrivelse	Produktet er lett bionedbrytbart.
Persistens og nedbrytbarhet	LETTNEDBRYTBART. Brytes ned relativt raskt av naturlige forekomster av mikroorganismer. Ved spill eller utslipp fordampes mesteparten. Ved nedtrengning i dypere jordlag, foregår fordampningen svært langsomt.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
Kommentarer til bioakkumulering	Fordelingskoeffisient: 0.68

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
Overflatespenning	Verdi: 24 mN/m 20

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.
Farlig avfallsprodukt	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

ADR	1173
RID	1173
IMDG	1173
ICAO/IATA	1173

14.2. UN varenavn

ADR	ETYLACETAT
RID	ETYLACETAT
IMDG	ETHYL ACETATE
ICAO/IATA	ETHYL ACETATE

14.3. Transport fareklasse

ADR	3
-----	---

Farenr.	33
RID	3
ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

EmS	F-E, S-D
-----	----------

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Klasse/forpkn.gr 3, II MARINE POLLUTANT - Etiketter 3 Farenummer 33 : Meget brannfarlig væske IATA/DGR: Klasse 3 Packing group II
------------------------------	--

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

R-setninger	R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
EC-nr.	205-500-4

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EINECS/ELINCS	EC-nummer: 205-500-4
Kommentarer	EU-Direktiver Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Seksjon 16: Andre opplysninger

YL-gruppe	4
YL-tall	2291 l/m ³ .
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene.

	R36 Irriterer øynene. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Utfyllende opplysninger	R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Hjelle Kjemi AS