

SIKKERHETSDATBLAD

Asfaltfjerner LA / Kaldavfetting LA

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 02.05.2011

Revisjonsdato 12.01.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Asfaltfjerner LA / Kaldavfetting LA

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

Kjemikaliets bruksområde Avfetting.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn KJEMI AS

Besøksadresse Forusbeen 226

Postadresse Forusbeen 210

Postnr. 4313

Poststed Sandnes

Land Norway

Telefon +47 51 73 30 00

E-post post@kjemias.no

Hjemmeside http://www.kjemias.no

Org. nr. 887 931 402

Kontaktperson Erik Weider

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen:22591300

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Asp. tox 1; H304

No 1272/2008 [CLP/GHS] EUH 066

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten C10 alkoholalkoxilat 5EO:< 0,9 , White Spirit Lavaromatisk:60 - 100

Varselord Fare

Faresetninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning.
Supplerende etikett informasjon	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Fysiske og kjemiske farer: Ikke klassifisert. Skadevirkninger på miljøet: Ikke klassifisert.
-----------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
C10 alkoholalkoxilat 5EO		Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 0,9
Hydrocarbons C10-13 N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics <2% Aromatics	CAS-nr.: 918-481-9 Indeksnr.: 649-422-00-2 Registreringsnummer: 01-2119457273-39-0000	Asp. tox 1; H304 EUH 066	60 - 100

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile Kontakt lege dersom ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask med såpe og vann Kontakt lege dersom ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Sørg for at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 5 minutter. Kontakt lege hvis vedvarende irritasjon eller andre symptoner oppstår Ta med sikkerhetsdatabladet til legen.
Svelging	Fremkall ikke brekninger. Prøv aldri å gi drikke eller fremkall berekninger dersom vedkommende er bevisstløs! Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Svelging: Kvalme eller oppkast. Diaré. Fare for kjemisk lungebetennelse ved aspirasjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Hudkontakt: Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. Øyekontakt: Irritasjon av øyne og slimhinner.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksyd, pulver eller vannstråle.
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukning da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brannfarlig og kan ved oppvarming avgi damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger. Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampen som er tyngre enn luft kan spre seg langs bakken og forflytte seg med betydelige avstander til en antenneskilde og antennes.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkl. hjelm, vernestøvler og hansker) som er i samsvar med europeisk standard EN469 vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell
Brannslukningsmetoder	Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere. Flytt beholderen fra brannstedet dersom det er mulig uten risiko. Hvis mulig bekjempes brannen fra beskyttet posisjon.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Dem eller absorber væskesøl med sand, jord eller annet egnet materiale.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Stopp lekkasjen hvis mulig uten risiko. Unngå gnister, flammer, varme, og røyking. Absorberes i et egnet materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) for destruksjon. Farlig avfall, innleveres til spesialmottak
--------------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon 13 for mer informasjon om avfall.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene Unnå innånding av damp Ved aerosoldannelse , benytt åndedrettsvern med støvfilter P2. Statisk elektrisitet og gnist dannelse skal forhindres. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler. Oppbevares i godt lukket original emballasje på et tørt og kjølig sted.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Avfetting
------------------------	-----------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
C10 alkoholalkoxilat 5EO		8 t.: 50 ppm 300 mg/m ³ H H = Kjemikalier som tas opp gjennom huden	
White Spirit Lavaromatisk	CAS-nr.: 918-481-9 Indeksnr.: 649-422-00-2	8 t.: 275 mg/m ³	2012

Registreringsnummer: 01-
2119457273-39-0000

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	C10 alkoholalkoxilat 5EO
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 36 mg/kg kv/dag
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 37,2 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 121 mg/kg kv/dag
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 308 mg/kg
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 283 mg/kg kv/dag
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 2,74 mg/kg kv/dag
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 70,2 mg/kg kv/dag
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 70,2 mg/kg kv/dag
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 4168 mg/L
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 1,9 mg/L
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 19 mg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrative normer for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2. EN 136/140/145/143/149

Håndvern

Håndvern

Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: Nitrilgummi, vitongummi
BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk vernebriller/ansiktskjerm

Referanser til relevante standarder

Øyevern skal samsvare med EN 166.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulig kontakt med væske og mot gjentatt eller langvarig kontakt med damper

Egnede verneklær

Bruk gummistøvler. Bruk gummiforkle

Annen informasjon

Annen informasjon

Hygiene tiltak: Røyking forbudt i arbeidsområdet. Vask huden ved slutten av hver skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Vask straks tilsølt hud med såpe og vann. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Klar væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak lukt
Flammepunkt	Verdi: > 61
Kommentarer, Flammepunkt	ISO 2719
Eksplosjonsgrense	Verdi: = 0,7-6
Damptrykk	Verdi: <
Kommentarer, Damptrykk	1 kPa @38 grader C
Damptetthet	Verdi: > 3
Tetthet	Verdi: 0,76 g/cm ³
Løselighet i vann	Uoppløslig i vann
Selvantennelighet	Verdi: ~ 240 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under anbefalte lagrings og håndteringsforhold

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Unngå høy varme over lengre perioder. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer. Sterke oksiderende stoffer

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann dannes: Giftige gasser/damper/røyk av Karbonmonoksid (CO), Karbondioksyd (CO₂)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Test referanse: OECD 401
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402
LC50 innånding	Verdi: > 5000 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 timer Test referanse: OECD 403

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	C10 alkoholalkoxilat 5EO
LD50 oral	Verdi: 500 mg/kg
Komponent	Hydrocarbons C10-13 N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics <2% Aromatics
LD50 oral	Verdi: 5000 Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401
LD50 dermal	Verdi: 2000 Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402
LC50 innånding	Verdi: 5000 Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403

Potensielle akutte effekter

Innånding	Ved omfattende arbeid på store flater i dårlig ventilerte rom vil det kunne utvikle seg damper i konsentrasjoner som kan gi ubehag i form av hodepine og irritasjon i øyne og luftveier.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake tørr og sprukken hud
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet, og beruselse. Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel kommer ned i lungene. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Forsinket / Repeterende

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 Testmetode: LC50,96T,Fisk,mg/l
----------------------	--

Akutt akvatisk, alge	Verdi: < 100 Testmetode: IC50,72T,Alger,mg/l
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 Testmetode: EC50,48T,DAFNIA,mg/l
Økotoksisitet	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	C10 alkoholalkoxilat 5EO
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 10-100 mg/L Testmetode: OECD 203 Art: Brachydanio rerio Varighet: 96 h Test referanse: LC50
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 10-100 mg/L Testmetode: IC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1-10 mg/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h
Komponent	Hydrocarbons C10-13 N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics <2% Aromatics
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Varighet: 96 timer Test referanse: EC50
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1000 mg/l Varighet: 72 timer Test referanse: EC50
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1000 mg/l Varighet: 48 timer Test referanse: EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Kommentar, Vannløselighet	Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannflaten
---------------------------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelig data.
vPvB vurderingsresultat	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelig data.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ikke bestemt.
---	---------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruksjon foretas iht. lokale eller statlige regulativer
Farlig avfall emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 141603
Nasjonale forskrifter	Se avfallsforskriften av 02.02.09
Annen informasjon	Avfall klassifisert som farlig avfall leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. EAL: Andre løsemidler og løsemiddelblandinger.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1300
RID	1300
IMDG	1300
ICAO/IATA	1300

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn Engelsk ADR/RID/ADN	Kaldavfetting LA
ADR	MINERALTERPENTIN (WHITE SPIRIT)
RID	MINERALTERPENTIN (WHITE SPIRIT)
IMDG	TURPENTINE SUBSTITUTE
ICAO/IATA	TURPENTINE SUBSTITUTE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	3
RID	3
IMDG	3
Klassifiseringskode IMDG	3
ICAO/IATA	3
Klassifiseringskode ICAO	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Se seksjon 12.
-----------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-E
Spesielle forholdsregler	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av sprøytetåke/damper.

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

ADR / RID - Annen informasjon

Farenr.	30
---------	----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Deklarasjonsnr.	603621
Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer (2007-2013). (Stofflisten (2005) Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Table 3.1). Produktforskriften. Prioritetsliste/Unntaksliste. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2012). Forskrift om farlig avfall (2009). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2013). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikalie sikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Kjemi AS har ikke ansvar for feil eller mangler fra produsentene av råvarene. Databladet er utarbeidet i henhold til opplysninger fra produsentene av råvarene.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

; EUH 066;
Asp. Tox. 1; H304;

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

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Utfyllende opplysninger

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Redigert avsnitt 3.2: Stoffblandinger Oppdatert avsnitt 15 Opplysninger om bestemmelser, Deklarasjonsnr.

Versjon

8

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

KJEMI AS