



## SIKKERHETSDATABLAD

### Nortett Asfaltlim

#### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	Nortett Asfaltlim
Intern nr.	1870
Bruksområder	Lim for taktekkingsmateriale.
Leverandør	Nortett AS Håndverkv. 6 1820 Spydeberg, Norge Tel: +47 69 83 34 40 Fax: +47 69 83 34 41 firmapost@nortett.no http://www.nortett.no/
Kontaktperson	Petter Holth
Nødnummer	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

#### 2. FAREIDENTIFIKASJON

Inneholder	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
Risikoesetninger	R-10 Brannfarlig. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-23 Unngå innånding av gass/damp. S-24 Unngå hudkontakt. S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
CLP	
Farepiktogrammer	
Signalord	Advarsel
Faresetninger	Flam. Liq. 3: H226 Brannfarlig væske og damp. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

#### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
asfalt	232-490-9	8052-42-4	65-75 %	-	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	265-150-3	64742-48-9	20-30 %	Xn	R-10, R-65, R-66
mineralullfibre			1-5 %	-	

**CLP**

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering
asfalt	8052-42-4		65-75 %		
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9		20-30 %	GHS08, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 3: H226, Asp. Tox. 1: H304, EUH066
mineralullfibre			1-5 %		

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

**Sammensetningskommentar**

Petroleumsdestillatet, CAS-nr. 64742-48-9, er ikke klassifisert som kreftfremkallende; inneholder mindre enn 0.1 vekt% benzen.  
Klassifisering med Asp. Tox 1: H304 bortfaller pga. produktets høye viskositet.

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK****Spesifikk førstehjelp**

Skyll med vann inntil smertene opphører. La brent asfalt sitte. Fjern klær som ikke sitter fast i huden - kontakt lege / sykehus, om mulig fortsette skyllingen til legen overtar.

**Innånding**

Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved tegn til tap av bevisstheten eller annet ubehag må lege kontaktes. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Ved bevisstløshet løses tettsittende klær. Plassér i stabilt sideleie.

**Svelging**

Skyll munn med vann. Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.

**Hud**

Fjern straks forurenset tøy og vask huden grundig med såpe og vann. Hudrensemiddel kan benyttes. Smør deretter huden med en fet krem. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

**Øyne**

Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

**5. BRANNSLOKINGSTILTAK****Brannsløkkingsmidler**

Pulver, skum eller CO<sub>2</sub>, Vannspray, -tåke eller -dis. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

**Brannbekjempelse**

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

**Karakteristiske farer**

BRANNFARLIG. Kan danne eksplosiv blanding med luft.

**Forbrenningsprodukter**

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Sot.

**Vernetiltak ved brann**

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

**6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****Personbeskyttelse**

Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Vær oppmerksom på eksplosjonsfaren.

**Miljøbeskyttelse**

Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

**Opprenkningsmetoder**

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i passende beholdere og leveres til destruksjon. Avfall behandles iht. punkt 13.

## 7. HÅNTERING OG LAGRING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av gass/damp. Sørg for god ventilasjon. Røyking, åpen ild, gnist og sveising forbudt.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer.
<b>Lagringskategori</b>	Lagres som brannfarlig væske.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
asfalt	8052-42-4	AN.	5 mg/m <sup>3</sup> (røyk)		
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	AN.	40/275 ppm/mg/m <sup>3</sup>		
mineralullfibre		AN.	1 fibre/cm <sup>3</sup>		

**Ingredienskommentar**

AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.  
H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende,  
A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi

### Verneutstyr



<b>Prosessforhold</b>	Utstyr for øyeskylling og nøddusj må være tilgjengelig på arbeidsstedet.
<b>Ventilasjon</b>	Sørg for god ventilasjon.
<b>Åndedrettsvern</b>	Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2.
<b>Håndvern</b>	Bruk vernehansker av: Nitrilegummi, tykkelse $\geq 0,38$ mm – gjennombruddstid > 8 timer. Bruk underhansker av bomull.
<b>Øyevern</b>	Øyevern ikke påkrevd.
<b>Verneklær</b>	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
<b>Hygieniske rutiner</b>	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Bruk hudkrem for å motvirke uttørring av huden.
<b>Andre grenseverdier</b>	DNEL: Ingen data. PNEC: Ingen data.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Flytende.		
<b>Farge</b>	Svart.		
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.		
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Løselig i: Organiske løsemidler,		
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	> 150	<b>Trykk:</b>	
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0,970	<b>Temperatur (°C):</b>	
<b>Viskositet (intervall)</b>	84.000 cP	<b>Temperatur (°C):</b>	20
<b>Flammepunkt (°C)</b>	37	<b>Metode:</b>	

Selvantennelsestemp. (°C)	ca. 250
Eksplisjonsgrense (%)	0,6 - 6
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2 - 7

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Forhold som skal unngås	Unngå varme, åpen flamme og andre tennkilder.
Stoffer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.
Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte håndterings og lagringsforhold.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
Helsefare generelt	Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.
Innånding	Kan irritere luftveier/lunger. Innånding kan gi hodepine,forvirrethet, søvnlighet og svimmelhet, dårligere reaksjonsevne og ved høye nivåer bevisløshet.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyne	Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.
<b>INGREDIENS:</b>	<b>asfalt</b>
Toksisk dose, LD 50	> 5000 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 2000 mg/kg (hud kanin)
Kreftfremkallende egenskaper	Ekstrakt av damp og luft-raffinert asfalt klassifiseres som mulig kreftfremkallende hos mennesker, IARC gruppe 2B. Ikke bestemt kreftfremkallende effekt, IARC gruppe 3, for damp- og lufttraffinert og cracking-rester av asfalt.
<b>INGREDIENS:</b>	<b>nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung</b>
Toksisk dose, LD 50	> 5000 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 3000 mg/kg (hud kanin)

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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.
Mobilitet	Flyter på vann. Kan sprees i vannmiljøet. Produktet inneholder stoffer som bindes til partikler og holdes tilbake i jordmiljøet.
Bioakkumulasjonspotensial	Hydrokarbonløsemiddelet har potensiale til å bioakkumulere.
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett bionedbrytbar.
Andre skadevirkninger	Dette stoffet er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.
<b>INGREDIENS:</b>	<b>asfalt</b>
Fordelingskoeffisient (log Pow)	> 6
<b>INGREDIENS:</b>	<b>nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung</b>
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	2200 (Pimephales promelas)
Persistens og nedbrytbarhet	70% deg., 28d, Method: OECD 301F

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

<b>Generelt</b>	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
<b>Behandlingsmetoder</b>	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
<b>Avfallskode</b>	08 04 09* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. 15 02 02* absorberer, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
<b>Forurenset emballasje</b>	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Transportfareseddel



**Varenavn, nasj.** PETROLEUMDESTILLATER, N.O.S.

**Varenavn, internasj.** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

#### VEITRANSPORT (ADR):

<b>UN-nr.</b>	1268
<b>ADR-klasse</b>	3
<b>ADR faresedler</b>	3
<b>Klassifiseringskode</b>	F1
<b>ADR-emballasjegruppe</b>	III
<b>ADR-farenr.</b>	30

#### JERNBANETRANSPORT (RID):

<b>RID-klasse</b>	1268
<b>RID faresedler</b>	3
<b>RID-emballasjegruppe</b>	III

#### SJØTRANSPORT (IMDG):

<b>UN-nr, sjøtransport</b>	1268
<b>IMDG-klasse</b>	3
<b>IMDG-emballasjegruppe</b>	III
<b>EmS-nr.</b>	F-E, S-E

#### FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

<b>UN-nr. flytransport</b>	1268
<b>IATA/ICAO-klasse</b>	3
<b>IATA/ICAO-fareseddel</b>	Flamm.liquid
<b>IATA/ICAO-emballasjegruppe</b>	III

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

<b>Referanselister</b>	EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
------------------------	---

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

**Forklaring til R-setninger i avsnitt 3**

R-10 Brannfarlig.  
R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.  
R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Forklaring til setninger i avsnitt 3**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 -  
Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

**Utstedelsesdato**

26.03.2012

**Databladstatus**

CLP 01 ATP

**Signatur**

B.H

**Forbehold om ansvar**

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde. Essenticon AS har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i sikkerhetsdatabladet er juridisk ansvarlig for sikkerhetsdatabladets innhold.