



SIKKERHETS DATABLAD

MATAKI Oksidert kald asfalt

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn MATAKI Oksidert kald asfalt
Varenr. 50610401

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

Bruksområder Industrielle tilpasninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Nordic Waterproofing AS
Vangsveien 10
Postboks 1034
N-1803 Askim
Tel: +47 69 83 34 40
Fax: +47 69 83 34 41
post@nordicwaterproofing.com
www.mataki.no

Kontaktperson Petter Holth (e.mail: petter.holth@nordicwaterproofing.com)

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) -

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)

Fareidentifikasjon Ikke klassifisert som brann-, helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

2.2 Merkingselementer

CLP

Inneholder asfalt, oksidert

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

Fysisk-kjemiske egenskaper: Varmt produkt, temperaturer over 100 ° C, kan i kontakt med vann føre til en voldsom ekspansjon og en fare for sprut eller «koker over». Sterk oppvarmet produkt kan frigi brennbare damper som kan danne eksplosive blandinger i visse tilfeller.

Helsemessige egenskaper: Opphetet produkt kan forårsake brannskader. I oppvarmet tilstand, kan produktet avgi røyk og gasser, som er irriterende for øynene og luftveiene. Fare for hydrokarbon avhengighet anestesi og / eller eksepsjonelt hydrogensulfid forgiftning i lukkede områder. Man bør av hensyn til forsiktighet, unngå eksponering for røyk og damp ved å følge en god arbeidspraksis og sikre god ventilasjon rundt arbeidsområdet. Hydrogensulfid kan akkumuleres i luftrom av lagertanker

som inneholder dette produktet, og kan nå potensielt farlige konsentrasjoner.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
asfalt, oksidert	265-196-4	64742-93-4		-	

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
asfalt, oksidert	01-21194982 70-36				64742-93-4

Sammensetningskommentar

Hydrogensulfid kan akkumuleres i luftrom av lagertanker som inneholder dette produktet, og kan nå potensielt farlige konsentrasjoner.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Tiltak som involverer personfare er ikke tillatt, og heller ikke handling uten tilstrekkelig opplæring. Hydrogensulfid (H₂S) kan akkumuleres i lagringstanker og andre avgrensede områder, og kan nå potensielt farlige konsentrasjoner. På mistanke om innhalering av H₂S, hydrogensulfid: Redningsmenn må benytte røykdykkerutstyr, belte og sikkerhet tau, og følge redningsprosedyrer. Før redningsforsøk, skal området være isolert fra mulige antennelseskilder og strømforsyning må kobles ut. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og at atmosfæren er pustende og trygg før inntreden i trange rom.

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. Ved mistanke om innånding av H₂S, hydrogensulfid: Redningsmenn må benytte røykdykkerutstyr, og følge redningsprosedyrer. Ta den forulykkede raskt ut i frisk luft. Bevisstløse personer bør nødvendigvis plasseres i stabilt sideleie. Sjekk pust og hjerteslag og at åndedrettet anses utilstrekkelig, hvis ikke kunstig åndedrett umiddelbart. Oppsøk lege for videre behandling.

Svelging

FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hud

Hvis huden er brannskadet, skyl med rikelig med vann for kjøling. Unngå å fjerne produktet fra huden da det virker som et lufttett sterilt dekke over brannskaden og vil til slutt falle av samtidig med sårkorpen når skaden leget. Vær oppmerksom på at produktet vil dras sammen ved avkjøling. Oppsøk alltid lege ved alvorlige brannskader.

Øyne

Sprut i øynene av varmt produkt: Skyl med vann for å kjøle ned. I tilfelle produktrester i øynene, prøv ikke å fjerne på noen annen måte enn ved å spyle med vann. Søk spesialist legehjelp. Kaldt produkt: Skyl grundig med mye vann (hold øyelokkene fra hverandre). Oppsøk lege hvis smerte eller rødhet oppstår.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslukkingsmidler

Pulver, skum eller CO₂, Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

Brannbekjempelse

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer	Ikke brannfarlig. Kontakt mellom det varme produkt og vann kan føre til en hurtig fordampning av vannet med sprut og "over koking" som et resultat.
Forbrenningsprodukter	Brent produktet gir opphav til en kompleks blanding av gasser og luftbårne partikler, som også inkluderer karbonmonoksyd, hydrogen-sulfid og svoveldioksyd.

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. Produktet utgjør ingen fare i fast form, det er først når produktet blir oppvarmet til en høy temperatur. Unntatt i tilfelle av små spill, bør muligheten for hvert tiltak alltid vurderes og om mulig, bli ledet av en utdannet, kompetent person som er ansvarlig for beredskapsarbeidet. I tilfelle av et større utslipp, informer relevante myndigheter dersom situasjonen ikke kommer under kontroll raskt og effektivt. Når tilstedeværelse av farlige mengder H ₂ S rundt selve utslippet mistenkes eller oppdages, kan ytterligere eller konkrete tiltak være nødvendig, inkludert begrensninger på tilgang, bruk av spesielt verneutstyr, prosedyrer og opplæring av personell. Evakuer alle ikke-essensielle personell for situasjonen. Stopp eller dem inn lekkasjen ved kilden hvis det kan gjøres på en sikker måte. Unngå kontakt med hud, øyne og innånding av damper. Eliminér alle kilder som avgir gnister (røyk, bluss, gnister eller flammer i nærheten av feltet). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
--------------------------	---

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse	Forhindrer utslipp til avløpssystem, vann eller jord.
-------------------------	---

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder	Inneslutningsmetoder : Dekk, om nødvendig, produktet med tørr jord, sand eller annet ikke brennbart materiale. Rengjøringsmetoder: Saml opp produktet i fast form, der det er mulig. Om nødvendig, bruk vanntåke for kjøling. For utslipp i vann, er det faste produktet tyngre enn vann og synker langsomt ned til bunnen, og vanligvis ingen fare for miljøet. Samle hvis mulig opp produktet og forurensede materialer mekanisk og behandl i hht. gjeldende forskrifter.
-----------------------------	---

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Produktet utgjør ingen fare i fast fase. Risiko foreligger bare når produktet blir oppvarmet til en høy temperatur. Beholdere som vil med varm bitumen må være spesielt utformet og tilpasset for dette formål, for å hindre hydrogenkarbonrester, som kan antennes i luft, som bygger seg opp på taket og veggene. Hold lagertemperaturen til et lavest mulig nivå. En generell regel er: ikke overstiger 200 ° C eller en temperatur 100 ° C høyere enn mykningspunktet. Rørene som brukes til produkter og pumpesystemer skal være isolert og utstyrt med en varmeenhet. Inspeksjon, rengjøring og vedlikehold av lagertanker krever anvendelse av strenge prosedyrer og må utføres av kvalifisert personell (interne eller eksterne). Før du går inn i lagringstanker og i gang med drift på en begrenset plass, sjekk atmosfæren for oksygeninnhold og brennbarhet. Hvis det mistenkes at svovelforbindelser er tilstede, må det kontrolleres for atmosfærisk H ₂ S innhold. Oppbevares adskilt fra oksiderende materiale. Beskyttes mot fuktighet og vann. Emballasjematerialer: Ubestrøket stål, rustfritt stål. Bruk en beholder, pakninger, slanger, etc. laget av et materiale egnet for bruk med aromatiske hydrokarboner, varmebestandig.
-----------------------------------	--

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
asfalt, oksidert	64742-93-4	AN.	5 mg/m ³		
Oljedamp		AN.	50 mg/m ³		
Oljetåke (mineralolje-partikler)		AN.	1 mg/m ³		
hydrogensulfid	7783-06-4	AN.	5/7 ppm/mg/m ³	10/14 ppm/mg/m ³	

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



Prosessforhold

Redusere eksponering for damper ved å holde temperaturen så lav som mulig og ta hensyn til eksponeringsgrenser og sikker håndterings temperatur (se kapittel 7). Der det er praktisk mulig, handle i samsvar med vedlagte prosess (se notater). Alternativt bør tømning av avgasser med lokalt avsug vurderes. Når du arbeider i trange rom (tanker, containere, etc.), sikre at det er pusteluft og bruk anbefalt utstyr. Sørg for god ventilasjon.

Ventilasjon

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern: Helmaske med gassfilter B (sure gasser, grått). Standard EN 149.

Håndvern

Bruk vernehansker av: For flytende produkter, varmebestandige hansker ifølge EN 407, nivå 2. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Standard EN 374.

Øyevern

Bruk godkjent ansiktsskjerm. Standard EN 166.

Verneklær

Bruk verneutstyr for håndtering av varmt materiale: varmebestandig kjeledress (med bukseben over støvlene og ermene over hanske mansjettene), tunge støvler som er varmebestandig og sklissikker (f.eks skinn). (EN 943 - 13034-14605). Kjeledresser bør byttes ut ved slutten av skift og skikkelig rengjort for å unngå overføring av produktet til klær eller undertøy. Ved lasting / lossing aktiviteter: hjelm med innebygd heldekkende visir og nakkebeskyttelse.

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.

Andre grenseverdier

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

DNEL

Cas.nr. 64742-93-4: Industri; Langvarig innånding, 8 t: 2,9 mg/m³. Industri, innånding, lang tid 3,5 mg/m³. Forbruker, langvarig innånding, 24 t: 0,6 mg/m³.

PNEC

Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens

Fast stoff.

Farge	Mørkebrun. Svart.		
Lukt	Karakteristisk.		
Kommentarer til fysikalske data	Mykningspunkt °C:90-100		
Løselighetsbeskrivelse	Organiske løsemidler,		
Tetthet (g/cm³)	1,0 - 1,1	Temperatur (°C):	15
Damptrykk	< 0,1 kPa	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	> 250	Metode:	
Selvantennelsestemp. (°C)	> 400		
Eksplisjonsgrense (%)	Ikke eksplosiv		
9.2 Andre opplysninger			
HMS opplysninger	Penetrasjonsindex > +2,0		

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppvarming over anbefalt maksimumstemperatur for håndtering og lagring kan føre til nedbrytning av stoffet og utvikling av irriterende gasser og røyk. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Varme, gnister, åpen ild og andre tennkilder.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås

Sterkt oksiderende stoffer. Vann og fuktighet.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering

Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.

Genotoksisitet

Mutagenitets potensiale har vært mye studert i flere in vivo og in vitro assays. Flertallet av studiene viste ingen tegn på mutagen aktivitet.

Kreftfremkallende egenskaper

Studier på mus under 2 år viste hudkreft. Dyr som utsettes for damp-kondensat fra en sterkt oksydert asfalt (type III asfalt bygget opp tak) som i feltforhold kan eksistere med temperatur over 230 ° C. Gjentatt hudkontakt kan føre til at hudkreft oppstår. Reaksjonen ble ansett å gjenspeile en svakt kreftfremkallende aktivitet. Betydningen av disse dataene for human helse er usikker.

Reproduksjonstoksisitet

Resultatene av toksisitetsstudier om emnet og OECDs toksisitetsstudier viste ingen tegn på utviklingstoksisitet etter screening av rotter. Undersøkelse av rotter med stoffet viste ingen påvirkning fra reproduktive funksjon.

Helsefare generelt

Emne toksisitet ved gjentatt dosering ble undersøkt etter oral eksponering og hud og innånding eksponering i ulike perioder. Data fra studier av dermal og giftighet ved innånding etter gjentatte doser viste ingen signifikant toksisk effekt.

Innånding

Damp eller spray som inhaleres kan irritere luftveiene og slimhinnene. Damp innånding i høye konsentrasjoner har en narkotisk virkning på sentralnervesystemet. Utrygt for hydrogensulfid forgiftning (H₂S).

Svelging

Få eller ingen symptomer, muligens kan det oppstå svak kvalme.

Hudkontakt

Fare for brannskader (hvis varmt). Produktet er ikke irriterende, men kondensert produktdamp kan forårsake irritasjon.

Øyne	Fare for brannskader (hvis varmt). Kan forårsake lett irritasjon.
INGREDIENS:	asfalt, oksidert
Toksisk dose, LD 50	> 5000 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 2000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	> 94,4 mg/m ³ luft (aerosol)

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

Produktet er ikke bionedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er uoppløselig i vann.

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:

LC50, 96 t, Fisk, mg/l

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l

IC50, 72 t, Alger, mg/l

asfalt, oksidert

> 1000 Art: Oncor hyncus mykiss

> 1000 Art: Daphnia magna

> 1000 Art: Pseudokirchnella subcapitata

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt

Ikke farlig avfall.

Behandlingsmetoder

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

Avfallskode

05 01 17 bitumen.

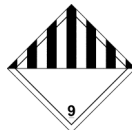
Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttkoder må selv vurdere valg av riktig kode.

Forurenset emballasje

Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr. 3257

UN-nr, sjøtransport 3257

UN-nr. flytransport 3257

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj.	OPPVARMET FLYTENDE STOFF N.O.S.
Varenavn, internasj.	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	9
ADR faresedler	9
Klassifiseringskode	M9
ADR-farenr.	99
Veitranportopplysninger	Tunnelrestriksjonskode: (D)

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	9
RID faresedler	9

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	9
EmS-nr.	F-A, S-P

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):**FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO-klasse	9
IATA/ICAO-fareseddel	Miscellaneous
Flytransportopplysninger	Forbidden.

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III
IATA/ICAO-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 EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 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	Sikkerhetsdatabladet 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

Forklaring til setninger i avsnitt 3**DSD/DPD**

* 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

05.09.2014

Databladstatus

CLP 03 ATP

Signatur

B.H

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.