

Sikkerhetsdatablad
Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006
AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
1.1. Produktidentifikator
M-Protect Kalesjeimpregnering

UFI: 9S00-Y0FN-F00G-SVYQ

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

Impregnering.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Nordkemi Danmark ApS

Marinebuen 15 Tel.: +45 55 72 09 17

DK-4700 Næstved

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): nene@nordkemi.dk

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig, aspirasjonsfarlig, irriterende og miljøskadelig veske.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411

2.2. Merkingselementer


FARE

Indeholder: Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315: Irriterer huden.

H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P261: Unngå innånding av damp/aerosoler.

P301+P310+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. IKKE framkall brekning.

P501: Innhold/holder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer:

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, Vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2023/707.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger:

Vekt%	Navn	CAS	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
>80	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	-	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
0,1-<1	Zirkoniumtetrabutanolat	1071-76-7	213-995-3	-	-	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336

Ordlyden av H-setningene - se avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding:** Bring personen i frisk luft. **Lette tilfeller:** Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege. **Alvorlige tilfeller:** Bevisstløse legges i stabilt sideleie med hodet lavt og holdes varme. Puster ikke vedkommende, gis kunstig åndedrett. Ring straks etter lege og ambulanse.
- Hud:** Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.
- Øyne:** Skyll straks med vann eller saltvann. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet åpnes godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.
- Svelging:** Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann. **Ikke fremkall brekninger.** Inntreffer oppkast, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ring straks etter ambulanse. Bevisstløse personer må aldri gis noe å drikke. Ved bevisstløshet: Se innånding.
- Forbrenning:** Skyll med vann til smertene forsvinner. Under skyllingen fjernes klær som ikke har brent fast, fra det forbrente området. Er legebehandling nødvendig, fortsettes skyllingen til legen har overtatt behandlingen.

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

Irritasjon av lungene og huden. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem (herunder hjerneskader).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Vanntåke (aldri vannstråle, - sprer brannen), skum, pulver eller kullsyre.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røykgasser. Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Fjern om mulig beholderne eller kjøøl dem ned med vann. Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Fjern antenningskilder. Sørg for god utlufting.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sølet suges opp og håndteres som kjemisk avfall. Oppsamles i egnete beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av damper og spraytåke. Arbeidsrom skal være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Det må være adgang til vann og øyeskylleflaske. Dusj til bruk i nødsfall skal være tilgjengelig. Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidsslutt. Må aldri brukes i nærheten av flammer, gnister eller varme overflater. Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

I godt tillukket beholder, i godt ventilert rom. Beskyttet mot lys. Brannfare kategori 1.

Forsvarlig, utilgjengelig for uvedkommende, adskilt fra matvarer, fôr, legemidler o.l.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder – avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Arbeidstilsynets grenseverdier i henhold til Forskrift om tiltaks- og grenseverdier:

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	Anm
White Spirit (aromatinnhold < 22 %)	50	275	-
~ Hydrokarboner & Nafta			

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom skal være godt ventilert.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr (fortsatt)

Personlig verneutstyr:

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon: Anvend godkjent maske (iht. EN 140) med kombinasjonsfilter type A/P2 (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Vernehansker av nitrilgummi (0,3 mm) (EN 374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid, så det må anbefales å skifte ut hansken ved søl på denne.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN ISO 16321-1) ved risiko for øyekontakt eller spraytåke.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Veske
Farge:	Fargløs
Lukt:	Hydrokarboner
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	70 – 85
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	1 – 8
Flammepunkt (°C):	< 23
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	< 20
Løselighet:	Ikke løselig i vann
Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi):	Ikke bestemt
Damptrykk (hPa):	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/ml):	< 1
Relativ dampetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant for væsker
9.2. Andre opplysninger:	
VOC (%):	> 95

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte lagringsforhold - se avsnitt 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Avgitte damper kan antennes av for eksempel gnister, glør eller varme flater. Dampene kan skape eksplosive blandinger i forbindelse med luft. Kan drive langt til antenningskilder og gi tilbakeslag. Ved alminnelige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs golv mm.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå dannelse av gnister, glør, oppvarming og sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved oppvarming/brann (spalting) utskilles/utvikles meget giftige gasser: Særlig karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Hudetsing/hudirritasjon:	Skin Irrit. 2;H315 Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskaper:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksicitet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT - enkelteksponering:	STOT SE 3;H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT - gjentatt eksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare:	Asp. Tox. 1;H304 Aspirasjonsfare.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger (fortsatt)

Fareklasse	Data (n-Heptan ~ Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett)	Test	Datakilde
Akutt toksisitet: Inhalasjon Dermal Oral	LC ₅₀ (rotte) = 103 mg/l/4h (Heptan) LD ₅₀ (kanin) = 3000 mg/kg (Heptan) LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (Heptan)	Ikke opplyst Ikke opplyst Ikke opplyst	RTECS IUCLID Merck
Etsning/ irritasjon:	Hudirritasjon, kanin (Heptan) Ingen øyeirritasjon, kanin (Heptan)	Ikke opplyst Ikke opplyst	IUCLID IUCLID
Sensibilisering:	Ikke-hudsensibilisering (Zirconiumbutanolat)	OECD 406	ECHA
CMR:	Ingen bakteriell mutagenitet (in vitro test) (Heptan)	Ikke opplyst	IUCLID

Opptaksveier: Hud, lungene og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Damp/spray kan gi irritasjon av luftveiene og medføre ubehag, hodepine, sløvhet og svimmelhet.

Hud: Virker irriterende og kan gi tørr eller sprukket hud.

Øyne: Kan virke irriterende med rødme og svie.

Svelging: Kan virke irriterende på slimhinnene i mave-tarmkanalen og medføre ubehag.

Kroniske effekter: Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem. Hyppig eller langvarig hudkontakt kan avfette huden, gi eksem, sprekedannelse, rødme og kløe.

11.2. Opplysninger om andre farer: Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Akvatisk	Data (n-Heptan ~ Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Leuciscus Idus, ukendt eksponeringstid) = 220 - 270 mg/l	Ikke opplyst (FW)	IUCLID
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 96t) = 1,5 mg/l EC ₅₀ (Chaetogammarus marinus, 48t) = 0,2 mg/l	Ikke opplyst (FW) Ikke opplyst	EPA Ecotox N-Class
Alger	EC ₅₀ (Alger, 8t) = 82,5 mg/l	Ikke opplyst (SW)	EPA Ecotox

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nafta ble nedbrutt 98% på 28 dage ved OECD 301F test og er dermed raskt nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Forutsatt at hydrokarbonerne (nafta) ikke dekomponeres før det absorberes i vannlevende organismer, er moderat bioakkumulering mulig (log K_{ow} > 34).

12.4. Mobilitet i jord

Hydrokarboner (nafta): Meget begrenset mobilitet i jordmiljøer forventes.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kjemikaliet må betraktes som farlig avfall.

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAL-Kode: 20 01 13 (rester)

Avfallstoffnummer: 7051

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer 1206

14.2. FN-forsendelsesnavn HEPTANER

14.3. Transportfareklasse(r) 3

14.4. Emballasjegruppe II

14.5. Miljøfarer Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Ved en kartlegging av arbeidsmiljøet må det sikres at personell ikke utsettes for påvirkninger som kan innebære risiko ved graviditet eller amming.

PR-nr.: 891959

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen REACH CSR for stoff i blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd av H-setninger nevnt i avsnitt 3:

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H226: Brannfarlig væske og damp.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315: Irriterer huden.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity (kreftfremkallende, arvestoffskadelig og reproduksjonstoksisk virkning)

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

LD_{Lo} = Lethal Dose Low

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

Leverandørens sikkerhetsdatablad

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Endring i avsnitt:

Ikke relevant

Utarbeidet av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 / PW - Kvalitetskontroll: PH