

SIKKERHETSDATABLAD

TIEDE FERROLUX MAGNETPULVER 690.2 SPRAY

Internkode: HOL010

Revisjonsdato: 02.09.2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn TIEDE FERROLUX MAGNETPULVER 690.2 SPRAY

Produkt type R15100 Revneindikerende midler, generelt

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse 09.109 Andre tjenester tilknyttet utvinning av råolje- og naturgass.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør Holger Teknologi AS
Postboks 122, Holmlia
1202 Oslo
Norge
Telefon: +47 23 16 94 60
Fax: +47 22 61 10 30
www.holger.no

E-post oe.thorsen@holger.no

Utarbeidet av Grepa-HMS

Ansvarlig HOLGER Teknologi AS

1.4 Nødtelefon **Giftinformasjonen: 22 59 13 00**

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.2 Merkningselementer

R-setninger R-10 Brannfarlig.
R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

S-setninger S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S-23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke
S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

2.3 Andre farer Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
nafta (petroleum), tung alkylat; lavtkokende modifisert nafta	EC NR: 265-067-2 CAS NR: 64741-65-7	Xn R10-53-65-66-67	Flam Liq.3 Aquatic Chronic.4 Asp Tox.1 STOT SE 3 H226 H413 H304 H336 EUH066	60-100
Jern(iii)oksyd (Fe ₂ O ₃)	EC NR: 215-168-2 CAS NR: 1309-37-1	Xi R36/37/38	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 STOT SE3 H315 H319 H335	10-30
Triiron tetraoxide	EC NR: 215-277-5 CAS NR: 1317-61-9	Xi R36/37/38	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 STOT se3 H315 H319 H335	5-10

SIKKERHETS DATABLAD

TIEDE FERROLUX MAGNETPULVER 690.2 SPRAY

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: HOL010

Revisjonsdato: 02.09.2011

Tegnforklaring	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikoseksetninger finnes i seksjon 16.
Ingredienskommentarer	Klassifisering for Cas nr. 64741-65-7 er foretatt ut fra Note H, P og 4 i Stofflisten

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt pasienten vekk fra faresonen. Sørg for ro, varme og frisk luft. Om nødvendig kunstig åndedrett eller oksygentilførsel. ontakt lege ved hoste, irritasjon eller pustevanskeligheter.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær, vask med såpe og mye vann. Vask forurenset arbeidstøy før gjentatt bruk. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter, hold øyelokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved vedvarende plage.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk vann, kullsuspensjon om mulig. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Risiko for aspirasjon. Kontakt lege straks.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Langvarig påvirkning av løsemidlene kan forårsake hodepine, døsighet, svimmelhet, muskelsvekkelse, og bevisstløshet.
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	Legehjelp er nødvendig ved symptomer som kan tilbakeføres til produktets innvirkning på hud, øyne og åndedretsorganer. Symptomer på forgiftning etter svelging kan oppstå etter flere timer, derfor bør man være under medisinsk observasjon i 48 timer etter et uhell. Ved legebesøk, ta med dette sikkerhetsdatabladet.
Annen informasjon	Flytt pasienten fra forurenset område. Sørg for frisk luft og hold ansiktet mot vinden. Ved bevisstløshet, løs stramme klær og plasser pasienten i stabilt sideleie. Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Sand, Skum, Carbondioksid, Pulver (BC), Vanntåke
Uegnete slukningsmidler	Rettet vannstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brannfarlig. Aerosolbeholdere kan bryte/eksplosere ved trykkøkning forårsaket av høy varme. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs marken. Damp kan allerede ved temperaturer betydelig under romtemperatur lett danne eksplosiv blanding med luft.

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

Full brannvernustyring og åndedretsbeskyttelse med trykkluft eller friskluftmaske. Sørg for beskyttelse mot eksploderende beholdere.

Annen informasjon

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle branntilløp er slukket.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bruk beskrevet verneutstyr. Fjern alle antennelseskilder og ventiler området.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til miljøet. Ved større utslipp varsles Klima- og forurensningsdirektoratet eller nærmeste politimyndighet.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Spill samles forsiktig opp med inaktivt absorpsjonsmateriale (f. eks. sand eller jord) og plasseres i egnede beholdere.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis.
Spraybokser må ikke punkteres.
Må ikke sprøytes mot åpen flamme eller glødende materiale.

SIKKERHETS DATABLAD

TIEDE FERROLUX MAGNETPULVER 690.2 SPRAY

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: HOL010

Revisjonsdato: 02.09.2011

Sørg for god ventilasjon.
Unngå innånding av sprøytetåke.
Unngå kontakt med øynene, huden og klærne.
Holdes unna varme, gnistdannelse og åpen flamme.
Ingen røyking.
Lagres i kjølig, tørt lager og i original emballasje.
Temperatur under 50°C.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Spesielle egenskaper og farer

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Dampene kan danne eksplosive damp/luft blandinger.

7.3 Særlige anvendelser

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
nafta (petroleum), tung alkylat; lavtkokende modifisert nafta	265-067-2	64741-65-7	275	50			Adm.norm	*)	2011
Jern(iii)oksyd (Fe ₂ O ₃)	215-168-2	1309-37-1	3				Adm.norm		2011
Triiron tetraoxide	215-277-5	1317-61-9	5				ACGIH/TLV		2011

Administrativ norm anmerkning

Adm.norm = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren (Arbeidstilsynets best.nr. 361).
ACGIH = American Conference og Government Industrial Hygienist.
TLV = Treshold Limit Value

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier.
Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy.
Unngå å spraye på varme flater.
Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen.
Sørg for at alle beholderne er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
Bruk bare CE-merket utstyr.

Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon (EN 141, EN143) og filter A/P2

Øyevern

Tettsluttende vernebriller eller ansiktsmaske (EN166, EN169.).

Håndvern

Anbefalt hanskemateriell: Viton eller Nitrilgummi.
Anbefalt gjennomtrengningstid: 4-8 timer
Bruk bare beskyttelseshansker med CE-merking og i henhold til EN374.
For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.
Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk passende verneklær og vernesko. F.eks vernesko EN 344 og langermet verneklær.

Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokke e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Klær, gjennomtrukket av stoffet, må skiftes straks. Vask hendene og andre eksponerte områder med mild såpe og vann før spising, drikking, røyking og ved avsluttet arbeid.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Aerosolbeholder.
Farge	Svart
Lukt	Hydrokarboner.
Flammepunkt	40 °C

SIKKERHETS DATABLAD

TIEDE FERROLUX MAGNETPULVER 690.2 SPRAY

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: HOL010

Revisjonsdato: 02.09.2011

Ekspløsjonsområde	0,6 Vol % - 8 Vol %
Damp tetthet	> 1
Løselighet i vann	Uløselig
Tenn temperatur	350 °C
9.2 Andre opplysninger	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt i lukket emballasje og under ellers normale forhold. Holdes unna alle former for antennelseskilder. Unngå temperaturer over 50 °C .

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer. Trykkøkning fører til eksplosjonsfare.

10.5 Materialer som skal unngås

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige

nedbrytningsprodukter

Ved brann utvikles CO₂ og CO og andre farlige gasser.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding

Damp og sprøytetåke kan forårsake irritasjon i luftveiene og øynene. Dampene har bedøvende egenskaper og innhalasjon av store mengder kan forårsake bl.a. hukommelses- og konsentrasjonsvansker, hodepine, tretthet, sløvhets, mangel på koordinasjon, bevisstløshet og åndedrettstans.

Hudkontakt

Gjentatt eller langvarig kontakt med produktet kan forårsake hudirritasjon og dermatitt.

Øyekontakt

Sprut på øynene gir svie og ubehag, kan gi skade.

Svelging

Ikke normal eksponeringsvei. Hvis produktet dras ned i lungene (f.eks. ved brekning,) kan lungeskade oppstå.

Akutte og kroniske skadevirkninger

Hyppig og/eller langvarig eksponering kan medføre skade på sentralnervesystemet, nyrer og lever.

Annen toksikologisk informasjon

Produktet inneholder hydrokarboner, som i høye konsentrasjoner og ved regelmessig bruk kan medføre helsefare. Symptomer på løsemiddelforgiftning er redusert konsentrasjonsevne, søvnløshet, hodepine, svimmelhet og kvalme.
5000 mg/kg

LD50 Dermal

Annen informasjon

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

Ingen resultater fra økologiske tester av produktet er tilgjengelige. Likevel bør det tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

12.2 Persistens og nedbrytelighet

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Mulighet for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre skadevirkninger

Forurenser luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.

Annen informasjon

Unngå utslipp til avløp, jordsmann og vannveier. Spraybokser må ikke kastes i naturen

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

EAL- kode: 16 05 04 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker

SIKKERHETS DATABLAD

TIEDE FERROLUX MAGNETPULVER 690.2 SPRAY

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: HOL010

Revisjonsdato: 02.09.2011

basert på den faktiske bruken av produktet.

Emballasje

EAL-kode: 15 01 04 Emballasje av metall

EAL-kode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester eller som er forurenset av farlig avfall.

Annen informasjon

Avfall samles i tydelig merket emballasje og leveres godkjent mottakstasjon for farlig avfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name)

Varenavn AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig

IMDG proper shipping name AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportfareklasse(r)

Fareseddel 2,1

ADR/RID klasse 2

ADR/RID klasse kode 5F

ADR/RID farenummer 23

ADR/RID begrensede mengder 1L / B0

IMDG klasse 2,1

IMDG EmS F-D, S-U

IATA klasse 2.1

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

14.6 Særskilte forsiktighetsregler

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/
særlig lovgivning for stoffet eller
blandingen med hensyn til
sikkerhet, helse og miljø

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren.

ADR/RID 2011.

Direktiv 1999/45/EF.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH),
Forordning(EF) nr 1907/2006.

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om aerosolbeholdere av 10. juli 2002.

Norsk Stoffliste .

15.2 Kjemikaliesikkerhets-
vurdering

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og
risikosekninger angitt i seksjon 3

H226 Brannfarlig væske og damp.

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

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H413 Kan forårsake langvarige skadelige virkninger for vannlevende organismer.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R-10 Brannfarlig.

R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R-53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Henvisninger til viktig litteratur og
datakilder

Sikkerhetsdatablad fra produsenten. Datert 08/12/2008

Utskriftsdato

09.09.2011

Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens

SIKKERHETS DATABLAD
TIEDE FERROLUX MAGNETPULVER
690.2 SPRAY

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: HOL010

Revisjonsdato: 02.09.2011

opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. 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 sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. 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 i dette databladet baseres på våre nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet fra et sikkerhetsaspekt. databladet er ikke å betrakte som en kjemisk spesifikasjon. Det er derfor kundens ansvar å kontrollere at produktet er egnet til kundens spesifikke bruk. Vi tar ikke ansvar for eventuell skade forvoldt ved bruk av denne informasjon. I hvert enkelt tilfelle gjelder våre generelle salgsbetingelser. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Databladet utarbeidet av:
Grepa-HMS
Svartedalsveien 49
5305 Florvåg
Norge
Tlf: 56 14 19 29
E-mail: post@grepa-hms.no.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---