



**Sikkerhedsdatablad
MPG-varmetrans rød/bulk**

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn MPG-varmetrans rød/bulk
PR-nr. 2310644

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt Varmeroverførselsvæsker
frarådede anvendelser For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma Nymann Kemi A/S
Adresse Nyhåbsvej 2
8560 Kolind
Tlf.: 86 39 18 00
Fax: 86 39 15 74
Nødtelefon 82 12 12 12 Giftlinien

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF Ikke et farligt stof eller blanding ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

Vigtigste skadelige virkninger Menneskers sundhed Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation. Stænk i øjnene kan give ubehag.

Fysiske og kemiske farer Ved stærk opvarmning udvikles brandbare dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.



Sikkerhedsdatablad MPG-varmetrans rød/bulk

Potentielle miljømæssige virkninger

Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til

Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Farebestemmende komponent(er)

for etikettering

Natrium-2-ethylhexanoat. Propan-1,2-diol.

Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

3. Sammensætning af /oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)		
		Fareklasse/ Farekategori	Faresætninger	Klassificering (67/548/EØF)
Natrium-2-ethylhexanoat CAS-Nr.: 19766-89-3 EF-Nr.: 243-283-8	< 3	Pepr. 2	H361d	Repr. Cat. 3; R63

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit. For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes

Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro.

I tilfælde af hudkontakt

Vask med sæbe og vand. Fjern forurenede beklædning og sko.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Fjern kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer.



**Sikkerhedsdatablad
MPG-varmetrans rød/bulk**

Ved indtagelse	Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg læge ved vedvarende symptomer.
-----------------------	--

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
------------------	--

Effekter	Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
-----------------	--

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	Ingen information tilgængelig.
-------------------	--------------------------------

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandtåge, skum pulver eller kuldioxid.
-------------------------------	--

Uegnede slukningsmidler	Ingen information tilgængelig.
--------------------------------	--------------------------------

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	Ufuldstændig forbrænding kan medføre dannelse af giftige pyrolyseprodukter
---	--

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Vælg beskyttelsesudstyr i forhold til brandens størrelse.
--	---

Yderligere råd	Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
-----------------------	--



Sikkerhedsdatablad MPG-varmetrans rød/bulk

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f.eks. sand, jord, moler eller vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4 Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter

Se afsnit 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se afsnit 8 for information om personlige værnemidler. Se afsnit 13 for information om affaldshåndtering.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere

Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. Se punkt 10.



Sikkerhedsdatablad MPG-varmetrans rød/bulk

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Yderligere information

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug tilstrækkelig ventilation eller tekniske foranstaltninger ved processer ved høj temperatur for at forhindre at personer udsættes for dampe. Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Anbefaling

Brug respirator med korrekte filtre hvis dampe eller aerosol frigives.

Beskyttelse af hænder

Anbefaling

Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid. Vælg korrekt beskyttelseshandske, for eksempel: 4H.

Beskyttelse af øjne

Anbefaling

Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling

Brug særligt arbejdstøj

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

9. Fysisk – kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form

Viskøs væske

Farve

Farvet



Sikkerhedsdatablad MPG-varmetrans rød/bulk

Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	8,5 (500 g/l)
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	< -60 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	155 – 190 °C
Flammepunkt	> 100 °C
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
Massefylde	Ca. 1,050 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	Blandbar
Fordelingskoefficient:	
n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	46 mPa.s (25 °C)
Eksplosionsfare	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ingen data tilgængelige
9.2 Andre oplysninger	
Andre oplysninger	Ingen information er tilgængelig

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Anbefaling Ingen information tilgængelig.

10.2 Kemisk stabilitet

Anbefaling Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Ingen yderligere information er tilgængelig.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Ingen information tilgængelig.



Sikkerhedsdatablad MPG-varmetrans rød/bulk

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås > 72 °C

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler, stærke baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen information tilgængelige.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Oralt

Dette materiale kan udgøre en lille helbredsrisiko hvis det indtages i store mængder. Produktet indeholder natrium 2-ethylhexanoat, som har givet anledning til fosterskader for rotter efter oral indtagelse af høje koncentrationer.

Indånding

Ved indånding af høje koncentrationer kan mekanisk overbelastning af slimhinderne forekomme.

Hud

Ingen data tilgængelige.

Irritation

Hud

Resultat

Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

Øjne

Resultat

Stenk i øjnene kan give ubehag.

Sensibilisering

Ingen data tilgængelige

CRM-virkninger

CRM egenskaber

Carcinogenicitet

Ingen data tilgængelige

Mutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet

Engangspåvirkning

Ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

Ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber

Toksicitet ved gentagen dosering

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige



Sikkerhedsdatablad
MPG-varmetrans rød/bulk

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toksicitet

Fisk Ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Persistens

Resultat Ingen data tilgængelige

Biologisk nedbrydelighed

Resultat > 80 % (eksponeringstid: 28 d)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering

Resultat Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

Resultat Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat Ingen data tilgængelige

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økotoksikologisk information

Resultat Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Produktet må ikke komme i kloakløb. Ingen yderligere information er tilgængelig.

Forurennet emballage Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.



**Sikkerhedsdatablad
MPG-varmetrans rød/bulk**

**Europæisk affaldskatalog
nummer**

Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

14. Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA

14.1 UN-nummer

UN-nummer Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name) Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Transportfareklasse Ikke relevant

14.4 Emballage gruppe

Emballagegruppe Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for
brugeren Ikke relevant

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IMDG Ikke relevant.



**Sikkerhedsdatablad
MPG-varmetrans rød/bulk**

15. Oplysninger om regulering

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering Ingen data tilgængelige

16. Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3

R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn

Yderligere oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur

og de vigtigste datakilder

Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Dato:

Forbehold om ansvar Informationerne er baseret på vores nuværende viden og er tiltænkt som anvendelse for at beskrive produktets egenskaber med hensyn til sundhed, sikkerhed og miljø. Informationerne er efter vores kendskab korrekte og pålidelige på ovennævnte dato. Der gives ingen garanti herfor, eller for at oplysningerne er fuldstændigt dækkende. Modtagere af dette produkt er ansvarlige for overholdelse af gældende regler og forskrifter.

Nymann Kemi A/S
Nyhåbsvej 2
8560 Kolind
Tlf.: 86 39 18 00
Fax 86 39 15 74