

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

1. BETEGNELSE PÅ STOFFET OG FORETAKET

1.1. Produktenes handelsnavn

Feldten Marine Gelcoat Sealer 250 ml

1.2. Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, og ikke tilrådte anvendelser:

Privat anvendelse

1.3. Opplysninger om leverandøren av HMS-databladet:

Bruker / Importør

Nanogate AG

Zum Schacht 3

D-66287 Götterborn

Tel.: +49-(0) 6825-9591-0;

Fax: +49-(0) 6825-9591-852

e-mail: info@nanogate.com

1.3.1. Navn på ansvarlig personlig:

Dr. Mathias Becker

E-mail:

mathias.becker@nanogate.com

1.4. Nødtelefonnummer:

Helsedirektoratet, Giftinformasjonen, Pb. 7000

St. Olavs plass, 0130 Oslo, Norway, e.mail: giftinfo@helsedir.no,

Telefon: +47 22 59 13 00

Nanogate AG: +49-80) 6825-9591-0 (08:30 - 16:30)

2. IDENTIFISERING AV FARE

2.1. Klassifisering av substansen

2.1.2. Klassifisering i samsvar med direktiv REACH:

Xi



Irriterende

R-setninger med referanse til fare-/risikomomenter ved produktet:

R 10 - Brannfarlig

R 43 - Kan gi allergi ved hudkontakt.

S-setninger med referanse til forsvarlig bruk av produktet:

S 2 – Oppbevares utilgjengelig for barn.

S 23 – Unngå innånding av damp.

S 24 – Unngå hudkontakt.

S 37 – Bruk egnede vernehansker.

S 46 – Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

2.2. Merking

Helsefarlig stoff:

Navn.	EINECS	Konsentrasjon
Kvarts	238-878-4	10-20
Hexametyldisiloxane	203-492-7	1-5
Siloksaner og silikoner, Dimethyl, 3 - (oxiranylmethoxy) propyl avsluttet	-	1-5
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	265-150-3	1-5

Xi



Irriterende

R-setninger med referanse til fare-/risikomomenter ved produktet: :

R 10 - Brannfarlig

R 43 - Kan gi allergi ved hudkontakt.

S-setninger med referanse til forsvarlig bruk av produktet: :

S 2 – Oppbevares utilgjengelig for barn.

S 23 – Unngå innånding av damp.

S 24 – Unngå hudkontakt.

S 37 – Bruk egnede vernehansker.

S 46 – Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

2.3 Andre faremomenter

Ikke kjent.

3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

3.1. Blandingen:

Navn.	CAS	EINECS	REACH Registreringsnummer: -	Konsentrasjon (%)	Klassifisering				
					REACH		CLP		
					Faremerking	R-setninger:	Farepiktogrammer:	Fareklasse:	H-setninger:
Kvarts*	14808-60-7	238-878-4	-	10-20	Xn	48/20	-	-	-
Hexametyldisiloxane*	107-46-0	203-492-7	-	1-5	F+	12	-	-	-
Siloksaner og silikoner, Dimethyl, 3 - (oxiranylmethoxy) propyl avsluttet	1027821-97-8	-	-	1-5	Xi	36/38-43	-	-	-
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	265-150-3	-	1-5	Xn	65-66**	GHS08 Dgr	Carc. 1B Asp. Tox. 1	H350 H304

*Klassifisering av maufacturer

For Nafta (petroleum) vises det til **Note: H.

Note P:

Klassifisering av stoffene som kreftfremkallende er ikke nødvendig da det kan dokumenteres at stoffene inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene:

SVELGING:

Tiltak:

- Skyld munnen til den skadede med rent vann.
- Brekninger må ikke fremkalles!
- Tilkall lege øyeblikkelig og vis frem etiketten!
- Det er forbudt å tilføre veske gjennom munnen til en skadet person som ikke er ved bevissthet, eller å fremkalle brekning hos vedkommende.

INNÅNDING:

Tiltak:

- Få den skadede ut i frisk luft, løsne på påkledningen og plasser vedkommende i en behagelig stilling!

KONTAKT MED HUD:

Tiltak:

- Rengjør hudoverflaten grundig med såpe og rennende vann (i 15 minutter)!
- Tilkall lege øyeblikkelig og vis frem etiketten!

KONTAKT MED ØYNE:

Tiltak:

- Skyll øyet ved å trekke øyelokkene fra hverandre og samtidig bevege øyeeplet (i minimum et kvarter)!
- Tilkall lege øyeblikkelig og vis frem etiketten!

4.2 Vanligste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kan irritere, øyne, neshulen og lunger! Kan irritere luftveiene. Symptomer: hoste. Kan irritere øynene. Symptomer: rødhet

4.3 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Ingen tilgjengelige data.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1. Slokkemidler:

5.1.1 Egnede slokkemidler:

Bruk brannslukkere med tørrpulver, skum eller CO₂ til å slokke brannen i omgivelsene.

5.1.2 Uegnede slokkemidler:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen:

Innånding av røyk og forbrenningsprodukter kan innebære alvorlig helsefare: CO_x, uorganiske damper.

5.3 Råd til slokkemannskap:

Fullt verneutstyr i henhold til forskrifter og åndedrettsvern som fungerer uavhengig av ekstern lufttilførsel.

6. TILTAK VED UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

6.1.1 For andre enn førstehjelpspersonell:

Kun personer som er opplært til å utføre de nødvendige tiltak og som har egnet verneutstyr, skal oppholde seg på ulykkesstedet. Sørg for tilfredsstillende lufting.

6.1.2 For førstehjelpspersonell:

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø.

6.2 Preventive miljøtiltak:

Dersom produktet eller avfall av produktet kommer ut i det ytre miljø, skal situasjonen håndteres i henhold til gjeldende forskrifter. Man må forhindre utslipp av produktet eller avfall av produktet til avløp, overflate- eller grunnvann samt til jord. Ved forurensning av miljøet skal relevant myndighet varsles umiddelbart. Utslipp til større overflater og områder skal begrenses med fysiske hindre og sperrer som hindrer gjennomtrenging av olje.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill:

Utslippet av produktet til det ytre miljø skal dekkes over med nøytralt, absorberende materiale, og det oppsamlede avfall skal inntil avfallet kan fjernes på en forsvarlig måte, oppbevares i en låsbar beholder som er egnet for oppbevaring av farlig avfall og som er forsynt med en etikett. Oppsamling, plassering og nøytralisering av avfallet krever bruk av dertil egnet personlig verneutstyr.

6.4 Henvvisning til andre punkter:

Flere opplysninger om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr eller avfallsbehandling finnes under punkt 8 og 13, og i tillegg til dette databladet.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Sedvanlige hygienetiltak er påkrevet.

Tekniske tiltak:

Sørge for tilstrekkelig ventilasjon.

Retningslinjer vedr. brann- og eksplosjonsvern:

Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft.

Unngå tennkilder!

Ikke røyk!

7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter:

Vilkår for sikker oppbevaring:

Produktet skal kun oppbevares i låsbar og forsvarlig merket originalbeholdning.

Lokalene for oppbevaring skal ha tilfredsstillende ventilasjon og renhold.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskytt mot sterk varme og direkte sollys.

Gulv eller underlag må være av syrefast materiale.

Materialer som ikke må komme i kontakt under lagring: eksplosive stoffer, oksiderende stoffer.

Materiale anvendt i forbindelse med emballasje og lagring: ingen spesielle instruksjoner.

7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelser:

Det finnes ingen spesielle instruksjoner tilgjengelige.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere:**

DNEL		Eksposering	Eksposeringsfrekvens	Merknader
Arbeidstaker	Bruker			
		Dermal	Kortvarig (akutt) Langvarig (gjentatt)	
		Ved inhalering	Kortvarig (akutt) Langvarig (gjentatt)	
		Oral	Kortvarig (akutt) Langvarig (gjentatt)	

PNEC			Eksposeringsfrekvens	Merknader
Vann	Jord	Luft		
			Kortvarig (engangs) Langvarig (kontinuerlig)	
			Kortvarig (engangs) Langvarig (kontinuerlig)	
			Kortvarig (engangs) Langvarig (kontinuerlig)	

8.2 Eksposeringskontroll:

Når det gjelder farlige stoffer uten fastsatte grenseverdier, plikter arbeidsgiver å redusere omfanget av eksponering til det laveste nivå som man med rimelig kan forvente, ut fra tekniske og vitenskapelige vurderinger; og som ikke anses som helsefarlig i henhold til den til enhver tid gjeldende vitenskapelig kunnskap.

8.2.1 Passende tekniske vernetiltak

Under arbeidsprosessen er det påkrevet å utvise aktsomhet slik at man unngår at produktet tømmes, kommer i kontakt med gulv, påkledning eller øynene (bruk av vernebriller anbefales).

Unngå å spise, drikke eller røyke når du arbeider.

Fjern forurenset påkledning.

Unngå innånding av damp.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr:

1. Øye-/ansiktsvern: Tettsittende vernebrille.

2. Hudbeskyttelse:

a. Håndvern: Det anbefales å bruke kjemikalie resistente hansker. Butyl, Gjennomtrengningstid:> 4 h

b. For øvrig: verneklær.

3. Åndedrettsvern: ingen data

4. Varmefare: ikke kjent.

8.2.3 Miljøeksponeringskontroll:

Ingen spesielle retningslinjer.

Spesifikasjonene i pkt. 8 gjelder ved vanlige arbeidsbetingelser, faglig forsvarlig utført arbeid og anvendelse som forutsatt. Dersom arbeidet gjennomføres under unormale eller usedvanlige betingelser, bør det i samråd med spesialist foretas en vurdering av behovet for vernetiltak og bruk av personlig verneutstyr.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

Parameter:

Undersøkelses metode:

Merknader

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Utseende: | hvit, beige, melkeaktig, flytende |
| 2. Lukt: | ingen lukt, karakteristisk |
| 3. Luktterskel: | ingen data |
| 4. pH (1% vandig løsning) : | 2,5 |
| 5. Smeltepunkt: | ingen data |
| 6. Kokepunkt: | ingen data |
| 7. Flammepunkt: | > 23°C |
| 8. Fordampingshastighet: | ingen data |
| 9. Brannfare: | ingen data |
| 10. Brannfare/ Eksplosivitetsgrenser: | ingen data |
| 11. Damptrykk: | ingen data |
| 12. Tetthet: | 1,1 g/ml |
| 13. Løselighet i vann: | delvis løselig i vann og dietyleter |
| 14. Partisjonskoeffisient: n-oktanol / vann: | ingen data |
| 15. Selvantennelsestemperatur: | ingen data |
| 16. Dekomponeringstemperatur: | ingen data |
| 17. Viskositet: | > 100 mPa*s (40°C, 20°C) |
| 18. Eksplosivitet: | ingen data |
| 19. Oksiderende egenskaper: | ingen data |

9.2. Andre opplysninger:

Løsemiddelinnhold: < 5 m% .

VOC: 16%

10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet:**

Ikke kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Ved normal temperatur: stabil ved vanlige arbeidsbetingelser.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data

10.4. Forhold som må unngås:

Åpen flamme, gnister, statisk elektrisitet.

10.5. Uforlikelige stoffer:

Sterke oksydasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:

Ikke kjent.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE**11.1 Opplysninger om giftvirkning**

Akuttgiftighet: ikke kjent.

Irritasjon/etsing av huden: ikke kjent.

Etsende effekt: ikke kjent.

Sensibilisering: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Toksisitet ved gjentatt dosering: ikke kjent.

Kreftfremkallende: ikke kjent.

Mutagenitet: ikke kjent.

Reproduksjon toksisitet: ikke kjent.

11.1.1. Sammendrag av resultatene av kliniske tester:

Ingen tilgjengelige data.

11.1.2. Relevante toksikologiske data:

Ingen tilgjengelige data.

11.1.3. Informasjon om sannsynlig eksponeringsvei:

svelging, innånding, kontakt med hud, kontakt med øyne.

11.1.4. Fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper relaterte symptomer:

Kan irritere luftveiene. Symptomer: hoste. Kan irritere øynene. Symptomer: rødhet

- 11.1.5. Kort-og langvarig eksponering, forsinket og umiddelbare effekter og kroniske effekter
Tørker ut huden. Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden.
- 11.1.6. Effektene som følge av interaksjoner:
Ingen tilgjengelige data.
- 11.1.7. Ingen spesifikke data
Ingen data.
- 11.1.8. Andre opplysninger:
Ingen tilgjengelige data.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

- 12.1. Giftighet:
Ingen tilgjengelige data.
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:
Organisk forbindelse er biologisk nedbrytbart.
- 12.3. Evne til biologisk akkumulering:
Ingen tilgjengelige data.
- 12.4. Mobilitet i jordsmonn:
Ingen tilgjengelige data.
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-analyse:
Ingen tilgjengelige data.
- 12.6. Resultater av PBT- og vPvB-analyse:
Ingen tilgjengelige data.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

- 13.1. Metoder for avfallsbehandling:
Uskadeliggjøres i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser.
- 13.1.1. Produkt
20 01 29* rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
*Farlig avfall
- 13.1.2. Emballasje
Emballasje som ikke kan rengjøres, skal intetgjøres i henhold til bestemmelser som gjelder for produktet.
- 13.1.3. Fysiske / kjemiske egenskaper, som kan påvirke avfallshåndteringen alternativene:
Ikke kjent.
- 13.1.4. Avløpsrensing instruksjoner:
Ikke kjent.
- 13.1.5. Metoder for avfallsbehandling - spesielle forholdsregler:
Ingen data.

14. TRANSPORT

- 14.1. UN-Nummer
1993
- 14.2. UN proper shipping name
BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Hexametyldisiloxane blandingen)
- 14.3. Transportfareklasse(r):
3 (F1)
Fare nummer: 30
Begrenset mengde: LQ7
Vanntransport:
EmS: F-E, S-E
Luftransport:
Pakkeinstruksjon: IATA-pakkeinstruks-Passasjer: 305, Cargo: 307
- 14.4. Emballasjegruppe:
III
- 14.5. Miljøfare:
Ingen data.
- 14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren:
Ingen data.
- 14.7. Bulktransport i samsvar med Tillegg II i MARPOL73/78 og IBC-regelverket:
Ingen data.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

1. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
2. Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
3. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 som endrer europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

15.2. Kjemisk sikkerhetsanalyse: -

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig ordlyd for forkortelser brukt i databladet:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR effekter: karsinogenitet, mutagenitet og reproduksjons toksisitet. PBT: persistens, bioakkumulativ og toksisk. i.f.: ikke fastsatt i.a.: ikke anvendelig.

Litteratur- og kildehenvisning: -

Fullstendig ordlyd i R-setningene som er oppført i HMS-databladets pkt. 2 og 3:

R 12 – Ekstremt brannfarlig.

R 36/38 – Irriterer øynene og huden

R 43 - Kan gi allergi ved hudkontakt.

R 48/20 – Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

R 65 - Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

R 66 – Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Fullstendig ordlyd i H-setningene som er oppført i HMS-databladets pkt. 2 og 3:

H350 – Kan forårsake kreft

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

Anbefalinger vedr. opplæring: -

Anbefalinger ved begrensninger i bruken (anbefalinger som leverandøren ikke er forpliktet til å gi): -

Dette datablad er fremstilt på grunnlag av dokumentasjon som produsenten har stil til disposisjon. Opplysninger, data og anbefalinger som er gitt i HMS-databladet, anser vi på utgivelsestidspunktet som nøyaktige, holdbare og faglig godt begrunnet, og de er basert på kompetente fagfolks arbeid utført i god tro. De tjener kun som veiledning for behandling av produktet, uten å gjøre krav på fullstendighet. I forbindelse med bruk og behandling av produktet kan det under visse omstendigheter vise seg nødvendig å foreta ytterligere vurderinger og overveielser som ikke er nevnt ovenfor. På denne bakgrunn kan verken det selskap som har tilrettelagt eller undertegnet HMS-databladet ta - uten å kjenne de nærmere omstendigheter ved bruk eller behandling av produktet - verken direkte eller indirekte ansvar eller gi garanti for produktets kvalitet og garantere at all informasjon, data og anbefalinger som er gitt i HMS-databladet, vil vise seg å være ubetinget nøyaktige og holdbare på det tidspunkt produktet anvendes. Det selskap som har tilrettelagt databladet og det selskap som har utgitt databladet og som produserer/distribuerer produktet, kan ikke trekkes til ansvar for innholdet av databladet og tilfeller av tap, skade, ulykke og lignende eller andre tilfeller i forbindelse med disse, som har sammenheng med bruken av den gitte informasjon. Brukeren av produktet har ansvar for å foreta en vurdering av holdbarheten av den informasjon som er gitt i databladet, og å fastsette den konkrete bruks- og behandlingsmetoden for produktet. Brukeren er forpliktet til å overholde alle gyldige lover og forskrifter som er relevante for alle aktiviteter knyttet til produktet.