

Materialnr.: 34000144 Feldten Marine Gelcoat Sealer UV+
Nyomtattva: 24.05.2013 Redigert: 24.05.2013
Versjon: 2.0 Utleveringsdato: 24.05.2013

N
Side 1 / 7

1. Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

1.1. Produktidentifikasjon

Materialnr. (produsent/leverandør): 34000144
Beskrivelse av stoffet/blandingen: Feldten Marine Gelcoat Sealer UV+
250 ml

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

Identifiserte relevante bruksmåter:

3-in-1 rengjøre, polsk, forsegle

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3

D-66287 Göttingen

Telefonnr.: +49 - (0)6825 / 9591 - 0

Faxnr.: +49 - (0)6825 / 9591 - 852

E-post info@nanogate.com

Ansvarshavende for informasjon:

E-mail (navn på ansvarlig personlig) msds@nanogate.com

1.4. Nødnummer

Nødtelefonnummer fra produsenten +49 - (0)6825 / 9591 - 0 (08:00 - 16:00)

Rådgiving senter for forgiftning (Tyskland) +49 - (0) 761 / 19240

Norge: Helsedirektoratet, Giftinformasjonen, Pb. 7000

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

Telefon: +47 22 59 13 00

2. Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Denne blandingen er klassifisert som farlig ifølge 1999/45/EF.

R10

Brannfarlig

R43

Kan gi allergi ved hudkontakt.

2.2. Kjennetegnselementer

Produktet er plassert og merket etter EU-retningslinjer eller den til en hver tid gjeldende nasjonale lov.

Merking (67/548/EØS eller 1999/45/EU)



Xi Irriterende

Henvisninger om fare

10

Brannfarlig

43

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Sikkerhetssetninger

2

Oppbevares utilgjengelig for barn.

24/25

Unngå kontakt med huden og øynene.

37

Bruk egnede vernehansker.

46

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

51

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

23

Ikke innånd gass.

inneholder:

glycidyl polydimethylsiloxane

Spesielle kjennetegn for bestemte tilbredelser:

n.a.

2.3. Andre farer

3. Opplysninger om innhold sammensetning

3.2. Blandinger

Produktbeskrivelse / kjemisk karakteristikk

Materialnr.: 34000144
Nyomtatva: 24.05.2013
Versjon: 2.0

Feldten Marine Gelcoat Sealer UV+
Redigert: 24.05.2013
Utleveringsdato: 24.05.2013

N
Side 2 / 7

Beskrivelse Løsemiddel blanding som inneholder spesielle ingredienser

Farlige komponenter

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EU-nummer	REACH Nr.	Vkt-%
CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	Bemerkning
EU-identifikasjonsnu	Plassering:	
203-492-7		
107-46-0	hexamethyl disiloxane Ant. væ. 2 H225 / Akv. kron. 2 H411	2,5 - 5
102782-97-8	glycidyl polydimethylsiloxane Hudirrit. 2 H315 / Øyeirri. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	2,5 - 5
918-481-9	01-2119457273-39-xxxx Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Innån. toks. 1 H304	0,5 - 1
918-317-6	01-2119474196-32-xxxx Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Innån. toks. 1 H304	0,5 - 1

Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

EU-nummer	REACH Nr.	Vkt-%
CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	Bemerkning
EU-identifikasjonsnu	Plassering:	
203-492-7		
107-46-0	hexamethyl disiloxane F; R11 / N; R50	2,5 - 5
102782-97-8	glycidyl polydimethylsiloxane Xi; R36/38 / R43	2,5 - 5
918-481-9	01-2119457273-39-xxxx Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Xn; R65 / R66	0,5 - 1
918-317-6	01-2119474196-32-xxxx Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Xn; R65 / R66	0,5 - 1

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

R-setningenes klartekst, se under avsnitt 16.

H-setningenes klartekst, se under avsnitt 16.

4. Første hjelp

4.1. Beskrivelse av første hjelp tiltak

Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunnstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.

Etter hudkontakt

Ta av tilsmussede eller kontaminerte klær umiddelbart. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortyninger må brukes.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Etter svelging

Hvis noe er kommet i munnen, vask med vann (bare når den skadde er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadde må holdes rolig. Forhindere oppkast.

4.2. De viktigste akutte og forsinkede symptomene og effektene

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

Materialnr.: 34000144 Feldten Marine Gelcoat Sealer UV+
Nyomtattva: 24.05.2013 Redigert: 24.05.2013
Versjon: 2.0 Utleveringsdato: 24.05.2013

N
Side 3 / 7

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

5. Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

Egnet løsemiddel

alkoholbestandig skum, kuldiksyd, Pulver, sprøytetåke, (vann)

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

hard vannstråle

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige spaltningsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

5.3. Anvisning for brannslukking

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Ikke la slokningsvannet komme i vannløpet, jordbunn eller vassdrag. Lukkede beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann.

6. Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Holdes vekk fra antennelseskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

6.2. Miljø sikkerhetsbestemmelser

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Materiale som er rent ut må inngrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser. Etterrensing med renelsemidler må gjennomføres, oppløsningsmidler må ikke benyttes.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Ta hensyn til verneforskriftene (se kapittel 7 og 8).

7. Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikker behandling

Unngå dannelsen av antennelige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften og overskridelse av grenseverdiene for arbeidsplassen. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder. Elektriske apparater må være beskyttet i henhold til den anerkjente standard. Materialet kan lade seg elektrostatisk opp. Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger. Bruk av antistatisk bekledning inklusive skotøy blir anbefalt. Gulvene må være elektrisk ledende. Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer. Benytt gnistsikret verktøy. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Innånd ikke støv, partikler og sprøytetåke ved bruken av denne tilberedningen. Unngå å innånde slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig beskyttelsesutrustning: Se kap. 8. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk. Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

Informasjon om beskyttelse mod brann og eksplosjon:

Damper er tyngre enn luft. Gasser danner med luft eksplosive blandinger.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å forhindre. Gulv må tilfredsstillende "Retningslinjer for å unngå elektrostatisk tenningsfare (BGR 132)".

Informasjon om lagring i Fellersrom

Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer såvel som oksydasjonsmidler.

Videre instruks for lagringsbestemmelser

laktta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 15 °C og 30 °C. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket. Fjern tenningskilder. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å forhindre.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Ver oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

Materialnr.: 34000144 Feldten Marine Gelcoat Sealer UV+
Nyomtatva: 24.05.2013 Redigert: 24.05.2013
Versjon: 2.0 Utleveringsdato: 24.05.2013

N
Side 4 / 7

8. Begrensning og overvåking av eksposisjonen / Personlig beskyttelsesutrustning

8.1. Kontrollparametre

n.a.

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Gjennomsnittsverdier : langtids grenseverdi for arbeidsplassen
Korttidsverdier : Korttids grenseverdi for arbeidsplassen
T(Takverdier) : toppbegrensning

8.2. Begrensning og overvåking av eksposisjonen

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsuging eller rom-avsuging. Hvis dette ikke er nok til å holde aerosol- og løsemiddeldamp-konsentrasjonen under grenseverdiene for arbeidsplasser, må man bære et egnet apparat for åndevern.

Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Pustebeskyttelse

Hvis løsemiddelkonsentrasjonen ligger over grenseverdien for arbeidsplassen må godkjent åndedrettsvern, velegnet for dette formål, bæres. Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av ånderettsvern (BGR 190) skal respekteres. Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

Håndvern

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskematerial: Nitrilkautschuk eller Butylkautschuk
Tykkelse på hanskematerialet > 0,4 mm ; Penetrasjonstid (maksimal varighet) > 480 min.

Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet. Anbefalte hanskefabrikat DIN EN 374

Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

Beskyttelses briller

Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.

Vernebekledning

Bruk av antistatisk bekledning av naturfaser (bomull) eller varmebestandig syntesefaser.

Beskyttelsestiltak

Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Se kapittel 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

Utseende:

Form: flytende
Farge: melkeaktig
Lukt: svak, karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data	Enhet	metode	Bemerkning
Brannpunkt:	23 °C	DIN 51755 del	
Antennelsestemperatur i C:	340 °C		
nedre eksplosjonsgrense:	0,8 Vol-%		
Ovre eksplosjonsgrense:	38,0 Vol-%		
Damptrykk ved/hos 20 °C:	NB		
Tetthet ved/hos 20 °C:	1,10 g/cm ³		
Opløselighet i vann (g/L):	dels oppløselig		
pH-verdi ved/hos 20 °C:	2,50	100,0	
Vviskositet ved/hos 20 °C:	> 100	mPa·s	
Kokepunkt:	82 °C		

9.2. Øvrige opplysninger

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Materialnr.: 34000144 Feldten Marine Gelcoat Sealer UV+
Nyomtatva: 24.05.2013 Redigert: 24.05.2013
Versjon: 2.0 Utleveringsdato: 24.05.2013

N
Side 5 / 7

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se kapittel 7.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksyderingsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.4. Omstendigheter som bør unngås

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige oppløsningsprodukter.

10.5. Inkompatible materialer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige oppløsningsprodukter, f. eks.: kuldiksyd, kullmonoksyd, røyte, kvellsoff-oksyder.

11. Opplysninger om toxicologie

Det finnes ingen data om selve tilberedelsen.

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toxicitet

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Irritasjon og etsevirkning

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

sensibilisering

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Spesifisk målorgan-toksisitet

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Innåndingsfare

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Overige iakttagelser:

Innånding av løsemiddelendeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedretsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, Ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontaktdermatitis) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprøyter kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

Ingrediensene i denne blandingen oppfyller ikke kriteriene til CMR kategoriene 1 eller 2. ifølge 67/548/EØS.

Tilberedningen ble evaluert i henhold til den konvensjonelle metoden i retningslinjen for tilberedelser 1999/45/EU og innordnet i henhold til de toksikologiske risikoer. Vedrørende detaljer, se kapitlene 2 og 15.

12. Miljøbetonet informasjon

Helhetsvurdering

Det finnes ingen opplysninger om tilberedelsen selv.
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

12.1. Toksisitet

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.2. Opplysning om eliminering

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i grunnen

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.5. Resultat av undersøkelsen av PBT-egenskapene

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadelige følger

Tilberedningen ble evaluert i henhold til den konvensjonelle metoden i retningslinjen for tilberedelser (1999/45/EU) og ikke

Materialnr.: 34000144 Feldten Marine Gelcoat Sealer UV+
Nyomatva: 24.05.2013 Redigert: 24.05.2013
Versjon: 2.0 Utleveringsdato: 24.05.2013

N
Side 6 / 7

innordnet som miljøfarlig.

13. Opplysninger om Destruksjon.

13.1. Avfallshåndteringsmetoder

Avfallshåndtering / Produkt

Anbefaling

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Bortfraktning ifølge EC-retningslinjer 75/442/EEC og 91/689/EEC om avfall og om farlig avfall i den nåværende aktuelle form.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC

200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

embalasje

Anbefaling

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilfort en gjenutnytting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

14. Opplysninger om transport

14.1. UN-nr.

1993

14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse

Vejtransport (ADR/RID): ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

(Hexamethyldisiloxan)

Sjøfart (IMDG): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(Hexamethyldisiloxane)

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR): Flammable liquid, n.o.s.

(Hexamethyldisiloxane)

14.3. Transportfareklasse

3

14.4. Innpakningsgruppe

III

14.5. Miljøfare

Vejtransport (ADR/RID) n.a.

Marine pollutant n.a.

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.

Sikkerhetsforskrifter for sikker behandling: se avsnitt 6 - 8

Ytterligere opplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

tunnelbegrensingskode D/E

Sjøfart (IMDG)

Ems-nr. F-E, S-E

14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

ikke anvendelig

15. Rettsforskrifter

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

Eu-forskrifter

Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Ovrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Materialnr.: 34000144 Feldten Marine Gelcoat Sealer UV+
Nyomtatva: 24.05.2013 Redigert: 24.05.2013
Versjon: 2.0 Utleveringsdato: 24.05.2013

N
Side 7 / 7

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne tilberedningen ble ikke gjort.

16. Øvrige opplysninger

Ordlyden i R- og H-setninger (nummer og full tekst):

Ant. væ. 2 / H225	antennelige flytende stoffer	Meget brannfarlig væske og damp.
Akv. kron. 2 / H411	Farlig for vann	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Hudirrit. 2 / H315	etsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
Øyeirri. 2 / H319	Svær øyenskade/-irritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1 / H317	sensibilisering av luftveiene eller huden	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Innån. toks. 1 / H304	Innåndingsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
F; R11	Meget brannfarlig	Meget brannfarlig
N; R50	Miljøskadelig	Meget giftig for liv i vann.
Xi; R36/38	Irriterende	Irriterer øynene og huden.
R43		Kan gi allergi ved hudkontakt.
Xn; R65	Helseskadelig	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66		Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

Ytterligere opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i kapittel 1. Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og presenterer ingen forsikring om produktgenskaper.