

Säkerhetsdatablad

TC.nano marine/Gelcoat & Sealing

Utfärdat: 2012-12-15

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 PRODUKT BETECKNING

TC.nano marine/Gelcoat & Sealing

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Tätningssmedel för båtar.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: Byggplast och Båtprylar AB, Lövbäcksvägen 4, 141 71 Segeltorp

Telefon: 08-505 640 00

Telefax: 08-505 640 01

Hemsida: www.byggplast-batprylar.se eller www.rorsman.seE-post: info@byggplast-batprylar.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS02, GHS07; Flam. Liq.3: H226, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Chronic 3: H412.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS02

GHS07



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H226 – Brandfarlig vätska och ånga

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser:

P101 – Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (Konsumentfras)

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn. (Konsumentfras)

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...

Innehåller:

Säkerhetsdatablad

TC.nano marine/Gelcoat & Sealing

Utfärdat: 2012-12-15

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 2

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated.

Övrig information:

-

ANDRA FAROR

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Hexametyldisiloxan	203-492-7	-	107-46-0	2,5-5 %	GHS02 GHS09 Fara	H225 H400 H411	Flam. Liq.2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	-	-	102782-97-8	2,5-5 %	GHS07 Varning	H317 H319 H315	Skin Sens. 1 Eye irrit. 2 Skin irrit. 2
Nafta (petroleum) vätebehandlad tung**	265-150-3	-	64742-48-9	1-2,5 %	GHS02 GHS07 GHS08 Fara	H226 H304 H336 EUH 066 (kompletterande faroangivelse)	Flam. Liq. 3 Asp. tox. 1 STOT SE 3

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Benzen < 0,1 %, Anmärkning P.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn. Förgiftningssymptom kan yppa sig efter några timmar, därför rekommenderas att personen befinner sig under läkarobservation under 48 timmar efter olyckan inträffat.

INANDNING

Flytta genast personen till frisk luft. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Ge andningshjälp vid behov. Uppsök läkare om besvären kvarstår.

HUDKONTAKT

Tag genast av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden noga med tvål och vatten under flera minuter. Använd Ej lösningsmedel eller thinner. Kontakta läkare om besvär uppstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Uppsök läkare om besvär kvar-/uppstår.

FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas mjölk eller varmt vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning! Uppsök genast läkare. Ta med detta säkerhetsdatablad.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan orsaka mild ögonirritation. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan ge upphov till torrt hud och dermatitis.

Säkerhetsdatablad

TC.nano marine/Gelcoat & Sealing

Utfärdat: 2012-12-15

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 3

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Använd alkoholbeständigt skum, vattendimma, kolsyra eller pulver. Vattenstråle bör inte användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid brand kan giftiga och frätande ångor bildas. Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom svaveloxider samt karbonoxider.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Sanering kan behövas efter en brand. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik hud- och ögonkontakt samt inandning av ångor. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten eller till kommunalt avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex sand eller torr jord. Omhändertag spill genom inneslutning. Placera i slutna behållare. Märk behållare tydligt med innehåll och texten "Farligt avfall". Spola rent med mycket vatten och rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas. Spill och förorenat material är farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Innehåller epoxiförening. Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga/gaser/partiklar vid bearbetning av produkten. Undvik spill. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Undvik hud- och ögonkontakt. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt och på väl ventilerad plats i väl tillsluten originalbehållare.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

-

DNEL

Säkerhetsdatablad

TC.nano marine/Gelcoat & Sealing

Utfärdat: 2012-12-15

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 4

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**ANDNINGSSKYDD**

Produkten är endast för utomhusbruk. Får ej användas inomhus. För utomhusbruk krävs inget andningsskydd.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar av PVA vid hantering. Genombrottstid: >240 min. (Kat. 5)

ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd om stänk kan befaras.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder (skyddsdräkt) vid risk för stänk mot huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

Förorenad rengöringsutrustning, trasor o.d. kan utgöra antändningskällor. Lägg trasorna i brandsäkra behållare eller låt dem torka på ett säkert ställe. Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Form	Vätska
Färg	Vitt
Lukt	Karaktäristisk
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH (vid 20°C)	2,5
Smältpunkt	Ej tillgängligt.
Kokpunkt	82°C
Flampunkt	23°C
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	Nedre: 0,8 Vol - % Övre: 26,0 Vol-%
Antändningstemperatur	340 °C
Ångtryck (vid 20° C)	2,21 mbar
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Densitet (vid 20°C)	1,1 g/cm ³
Löslighet i vatten	Delvis löslig
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet (vid 20° C)	71,2 mPa•s
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

Säkerhetsdatablad

TC.nano marine/Gelcoat & Sealing

Utfärdat: 2012-12-15

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 5

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Kan reagera med starka syror, starka baser, starka reduktionsmedel samt oxiderande ämnen.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Värme. Undvik förvaring i närheten till syror, baser och oxiderande ämnen.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror, oxiderande ämnen, starka baser, straka reduktionsmedel.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan giftiga och frätande ångor bildas. Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom svaveloxider, karbonoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan ge allergi vid hudkontakt.	Kan ge upphov till torrt hud och dermatitis.
ÖGONKONTAKT	Kan orsaka mild ögonirritation.	-
INANDNING	Kan orsaka irritation i slemhinnor och andningsvägar. Kan även ha effekter på centrala nervsystemet med yrsel, svaghet, trötthet, illamående, huvudvärk och i extrema fall medvetslöshet som följd.	-
FÖRTÄRING	Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen och kan förorsaka irritation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald produkt.	-

AKUT TOXICITET

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung:

LD₅₀ Oralt råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Troligen cancerframkallande, EG-kategori 2

Troligen mutagen, EG-kategori 2.

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering för lacknafta bedöms vara påverkan på centrala nervsystemet och slemhinneirritation. Kroniska toxiska hjärnskador har rapporterats vid en genomsnittlig halt på 40 ppm under 22 år hos målare. De hade också varit utsatta för exponering för andra lösningsmedel och höga exponeringstoppar.

Hudkontakt med lacknafta som vätska kan medföra avfettning, hudirritation och kontakteksem. (A&H 2006:9)

Förtäring: Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s k aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald olja.

Hexametyldisiloxan:

Förgiftning vid förtäring

LD₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Förgiftning vid hudkontakt

LD₅₀ Dermalt kanin: 1220 mg/kg kroppsvikt. (farligt)

Anmärkningar

Säkerhetsdatablad

TC.nano marine/Gelcoat & Sealing

Utfärdat: 2012-12-15

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 6

Förgiftning vid förtäring: råtta LDLo 8 mL/kg (6100 mg/kg).

IRRITATION

Kan orsaka mild ögonirritation samt irritera slemhinnor och övre luftvägar.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Kan ge allergi vid hudkontakt.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Kan ge upphov till torrt hud och dermatitis.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Nafta (petroleum), vätebehandlad tung:**LC₅₀ Fisk 96h: 2200 mg/l Art: Pimephales promelas (ej skadligt)EC₅₀ Daphnia 48h: > 100 mg/l (ej skadligt)Fisk, Pimephales promelas, LC₅₀ > 100 mg/l/96h (ej skadligt)

Nedbrytbarhet

70% bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbart)

BCF: 112 -159; exponeringstid 128 dagar, vid flyttning till rent vatten (bioackumuleras)

Hexametyldisiloxan:

Giftighet

LC₅₀ Fisk 96h: 3,02 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)EC₅₀ Daphnia 48h: 314 mg/l (Ej skadligt)IC₅₀ Alger 72h: >0,55 mg/l (mycket giftigt)

Ackumulerbarhet

BCF: 1300 (bioackumuleras)

Log Pow: 4,2. (bioackumuleras)

Anmärkningar

Daphnia magna EC₅₀ 314 mg/l/24h.**12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Förväntas vara relativt svårt nedbrytbart.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Data för produkten som sådan saknas. Produkten innehåller Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung samt

Hexametyldisiloxan som bioackumuleras.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Delvis löslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Nafta är bedömd som giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön av Concawe.

Säkerhetsdatablad

TC.nano marine/Gelcoat & Sealing

Utfärdat: 2012-12-15

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 7

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras som skadlig med långtidseffekter för vattenlevande organismer. Tillämpa försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

07 07 04 Lösningsmedelsavfall från finkemikalier och kemiska produkter.

14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter (lämnas till en godkänd entreprenör).

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN 1993
Godsbenämning:	BRANDFARLIG VÄTSKA N.O.S. (HEXAMETYLDISILOXAN)
Klass:	3
Förpackningsgrupp:	III
Farlighetsnummer:	30
Tunnelrestriktionskod:	D/E
Etikett:	3
Begränsad mängd:	5 L per inneremballage

IMO (sjö)

Proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (HEXAMETHYLDISILOXANE)
UN-number:	UN 1993
Class:	3
Package group:	III
Flashpoint, C:	23
EmS:	F-E, <u>S-E</u>
Marine Pollutant:	No

ICAO (flyg)

Proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (HEXAMETHYLDISILOXANE)
-----------------------	--

Säkerhetsdatablad

TC.nano marine/Gelcoat & Sealing

Utfärdat: 2012-12-15

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 8

UN-number: UN 1993
Class: 3
Package group: III
ICAO labels: 3

14.1 MILJÖFAROR

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information**H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT**

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

1:a Utgåvan:

- Utformning av ett säkerhetsdatablad i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KiFS klassificering);
- Klassificering enligt förordningen 453/2010/EC CLP;
- Genomgång samt revision av alla avsnitt enligt ny tillgänglig information.

2:a Utgåvan:

Rättelse. Borttagning av frasen ” EUH205 – ”Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.” Produkten innehåller ingen epoxiförening.

3:e Utgåvan: Komplettering av produktnamn ” Gelcoat & Sealing” i avsnitt 1 och sidhuvud. Flyttning av märkning enligt KIFS 2005:7 till avsnitt 16.

4:e utgåvan (2015-11-20): Anpassning av säkerhetsdatabladet efter förordningen 830/2015/EC. Borttagning av KIFS-klassificeringen och -märkningen. Ändring av CLP-klassificeringen och -märkningen. Allmän uppdatering.

5:e utgåvan (2018-07-20): Uppdatering av rättskällor. Ändringar i avsnitt 1-16.

ÖVRIGT

Säkerhetsdatablad

TC.nano marine/Gelcoat & Sealing

Utfärdat: 2012-12-15

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 9

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Byggplast och Båtprylar AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.