



Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn: **Havoflex** (Tunnväggig patron)

Sammanställningsdatum: 21 november 2011

Tryckdatum: 6 oktober 2015

Version (omarbetning): 9.0.1. (9.0.0)

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktidentifiering

Havoflex (tunnväggig patron) 310 g

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller beredningen och användningar som det avråds från.

Relevanta identifierade användningar

Tätningemedel på silanmodifierad polymerbas.

Produktkategorier

PC1 lim, tätningemedel

Användningar som det avråds från

Inga kända

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller beredningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Ingen

2.2 Märkningsuppgifter Märkning (67/548/EEG eller 1999/45/EG)

Särskild märkning av vissa beredningar

2.3 Andra faror

Inga

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Beredningar

Farliga ingredienser

	TRIMETOXIVINYLSILAN; REACH-registreringsnummer: 01- 2119513215-52-; EG-nr: 220-449-8;
CAS-nr:	2768-02-7
Viktandel:	1-5 %
Klassificering enligt 67/548/EEG:	R10 Xn; R20
Klassificering enligt 1271/2008 [CLP]:	Brandf. vätska 3; H226 akut tox. 4; H332 3-(TRIMETOXISILYL)PROPYLAMIN; REACH-registreringsnummer : 01-2119510159-45-; EG-nr: 237-511-5; CAS-nr.: 13822 56-5
Viktandel:	1 -5 %
Klassificering enligt 67/548/EEG:	Xi; R41 Xi; R38
Klassificering enligt 1271/2008 [CLP]:	Skadligt för ögon 1; H318 Hudirrit. 2; H315

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen Allmän information

Om läkarkonsultation är nödvändig, ha förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands.

Inandning

Låt den drabbade få frisk luft, värme och vila. Vid kvarstående besvär, kontakta läkare.

Hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta huden med rikligt med vatten och tvål.

Ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, håll ögonlocken öppna och skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, under 10 till 15 minuter. Ta om möjligt ur eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja. Kontakta ögonläkare.

Förtäring

Tillkalla omedelbart läkare. Vid förtäring, skölj munnen med rikliga mängder vatten (endast om personen är vid medvetande) och sök omedelbar läkarvård. Genom hydrolys frigörs giftig metanol i små mängder.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och specialbehandling

Genom hydrolys frigörs giftig metanol i små mängder.

5. Åtgärder vid brand

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂). Pulver. Vattenspray. Alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Kraftig vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

5.3 Råd för brandbekämpning

Led ej släckvatten till avlopp eller vattendrag.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd lämplig andningsapparat.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och procedurer vid nödfall

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Släpp inte ut produkten i avlopp eller vattendrag. Låt inte produkten nå markyta/jord.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mekanisk uppsamling. Hantera uppsamlat material enligt avsnittet Avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8.

6.5 Ytterligare information

Inga farliga ämnen frigörs.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden

Inga specifika åtgärder krävs.

Information om samlagring

Lagringsklass: 10

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skydda mot fukt. Förvara behållare torrt och väl tillslutna.

7.3 Specifika sluttillämpningar

Tätningemedel på silanmodifierad polymerbas. Beakta tekniskt datablad.

8. Begränsning och övervakning av exponering/personlig skyddsutrustning

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

METANOL (som klyvningsprodukt);	CAS-nr : 67-56-1
Gränsvärdestyp (ursprungsland):	TRGS 900 (D)
Gränsvärde:	200 ppm/270 mg/m ³
Övre gräns:	4(H)
Anmärkning:	H, Y
Version:	1 februari 2006
Gränsvärdestyp (ursprungsland):	TWA (EG)
Gränsvärde:	200 ppm/260 mg/m ³
Anmärkning:	H
Version:	1 september 2001
Biologiska gränsvärden	
METANOL (som klyvningsprodukt);	CAS-nr: 67-56-1
Gränsvärdestyp (ursprungsland):	TRGS 903 (D)
Parameter:	Metanol/urin (U)/slutet av exponering eller slutet av skift; vid långtidsexponering: efter flera tidigare skift
Gränsvärde:	30 mg/l
Version:	1 september 2001

8.2 Begränsning och övervakning av exponering

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Bär skyddsglasögon. DIN EN 166

Hudskydd

Handskydd

Bär lämpliga skyddshandskar. DIN EN 374

Lämpligt material: CR (polykloropren, kloroprengummi). NBR (nitrilgummi). IIR (butylgummi). PVC (polyvinylklorid). NR (naturgummi, naturlatex).

Penetrationstid (maximal tid för bärande): Penetrationstid (maximal användningsperiod) beror på handskarnas material och tjocklek samt på temperaturen. Närmare information ges av tillverkaren av den aktuella

typen av handskar. Penetrationstiden för de nämnda handskmaterialen överstiger vanligen 480 min.

Rekommenderade handskfabrikat: Lämpliga handskar kan anskaffas t.ex. från Mapa-Professionel (Spontex Germany GmbH, Mönchengladbach):

STANZOIL® -ULTRANITRIL® (491, 492, 494 eller 495) INDUSTRIAL®

Andningskydd

Normalt krävs inget personligt andningskydd.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Iakttag normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Ät, drick, rök eller snusa inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna före raser och efter arbetspassets slut. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	
Aggregationstillstånd:	Pastaformig.
Färg:	Klar
Lukt:	Svag, karakteristisk.
Säkerhetsrelevanta grunddata	
Smältpunkt/smältområde:	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokområde:	Ej tillämpligt
Undre explosionsgräns:	Ej tillämpligt
Övre explosionsgräns:	Ej tillämpligt
Densitet:	(20 °C) ca 1,1 g/cm ³
Löslighet i vatten:	(20 °C) Reagerar med vatten
pH-värde:	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Produkten är inte självantändande. Produkten är inte explosionsfarlig.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten härdar med fukt.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter vid lagring och hantering.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Irriterande och frätande verkan

Primär irritation på huden

Praktisk erfarenhet/påverkan av människor

Irriterande verkan möjlig.

Irritation av ögon

Praktisk erfarenhet/påverkan av människor

Irriterande verkan möjlig.

Allergiframkallande

Innehåller allergiframkallande ämnen. Kan framkalla allergiska reaktioner.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

Blandningen har granskats enligt den konventionella metoden för miljörisker. Eventuell klassificering som miljöfarlig produkt framgår av avsnitt 2.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inga PBT-/vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.7 Ytterligare ekologisk information

Släpp inte ut produkten okontrollerat i miljön.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Eliminering av produkt/förpackning

Ohärdade produktrester: Farligt avfall

Härdade eller torkade produktrester: Hushållsavfall eller kommersiellt avfall. Beakta lokala föreskrifter.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AW

08 04 10: Lim- och tätningsmedelavfall med undantag för vad som anges i 08 04 09.

Avfallshanteringslösningar

Korrekt eliminering av förpackningar

Tömda och ej förorenade förpackningar kan återvinnas på konventionellt sätt. Förorenade förpackningar bör behandlas som produkten.

13.2 Ytterligare information

Obs: Avfallsklassen kan variera beroende på användningsområdet.

Se EG-direktiv 2001/118/EG.

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportföreskrifterna.

14.2 Officiell UN-transportbenämning

Ej farligt gods enligt transportföreskrifterna.

14.3 Transportklassificering

Ej farligt gods enligt transportföreskrifterna.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej farligt gods enligt transportföreskrifterna.

14.5 Miljöfaror

Ej farligt gods enligt transportföreskrifterna.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Inga

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagar om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

Nationella föreskrifter ska beaktas!

Anvisningar för hanteringsinskränkning

Beakta eventuella hanteringsinskränkningar för ungdomar och gravida.

Tekniska anvisningar för luftkvalitet (TA-Luft)

Viktandel (punkt 5.2.5.1): < 1 %

Vattenföroreningsklass WHC

Klass: 1 (Liten risk för vattenförorening) klassificering enligt VwVwS

Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser

Betriebsicherheitsverordnung (Industriesicherheitsverordnung) (BetrSichV)

Ej brandfarlig vätska enligt BetrSichV.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

16. Övrig information

16.1 Ändringshistorik

02. Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

16.2 Förkortningar och akronymer

BCF -	Biokoncentrationsfaktor
CMR -	Carcinogen-mutagen-reproduktionstoxisk
DNEL-	Härledd nolleffektnivå
EAK/EWC -	Europeiska avfallskatalogen
NOEC-	Koncentration utan observerbar verkan
NOEL-	Dos utan observerbar verkan
OEL-	Luftkoncentrationsgränsvärde på arbetsplatsen
PBT -	Persistent, bioackumulerande, toxisk
PNEC-	Förväntad koncentration i aktuellt omgivande medium, vid vilken ingen negativ verkan längre uppstår
STOT-	Specifik organotoxicitet
SVHC -	Särskilt farligt ämne
vPvB -	Mycket persistent, mycket bioackumulerande

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Beakta föreskrifterna för förebyggande av olycksfall och annan information i branschorganisationens tekniska datablad.

16.4 Ordalydelse hos R-, H- och EUH-fraser (nummer och fulltext)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
10	Brandfarligt.
20	Farligt vid inandning.
38	Irriterar huden.
41	Risk för allvarliga ögonskador.

16.5 Utbildningsanvisningar

Inga

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt såvitt vi vet vid tidpunkten för tryckning. Informationen är avsedd att ge råd om säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och eliminering.