

Sikkerhedsdatablad**NVA904 Enviroline B-Flex 9400TR Tan Trowel Caulk Part A****Versionsnr. 2 Revisionsdato 04/12/11**

Overholder kravene i forordning (EF) nr.1907/2006 (REACH), Bilag II og forordning (EF) No.1272/2008

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator** Enviroline B-Flex 9400TR Tan Trowel Caulk Part A

Produktkode NVA904

PR-nr:

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

Anvendelsesområde Se teknisk datablad.

Anvendelsesområde Anvendelsesområde.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	International Paint Ltd. Stoneygate Lane Felling Gateshead Tyne and Wear NE10 0JY UK	Leverandør	International Farvefabrik A/S Lyskaer 9 1th 2730 Herlev Denmark
------------------	--	-------------------	---

Telefonnr +44 (0)191 469 6111**Telefonnr** +45 4466 4444**Facsimile** +44 (0)191 438 3711**Facsimile** +45 4466 4488**1.4. Nødtelefon**

Producent	+44 (0)191 469 6111 (24 timer)	Leverandør	+45 70 251718 (24 timer)
------------------	--------------------------------	-------------------	--------------------------

Ved uheld::**Kun til orientering for læger og hospitaler**

+44 (0)844 892 0111

82 12 12 12

E-mail sdsfellinguk@akzonobel.com**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Blandingen er endnu IKKE klassificeret i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]****Klassifikation i henhold til 67/548/EØF eller 1999/45/EF.**

Xn Sundhedsskadelig.

N Miljøfarlig.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

I henhold til 1999/45/EF



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

Indeholder: Kwarts, Epoxy novolak harpiks,

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

S24 Undgå kontakt med huden.

S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

P-sætninger:

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Farlige stoffer i henhold til dansk lovgivning (Symbol og R-sætning er for det rene stof).

Navn/Kemiske betegnelser	Vægt %	67/548/EØF Klassifikation	EF-nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Klassifikation	Bemærkninger
Epoxy novolak harpiks CAS: 0028064-14-4 EU-nummer 500-108-2 Indeksnummer: REACH-reg.nr.:	25 - < 50	Xi;R36/38 Xi;R43 N;R51/53	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
Kwarts CAS: 0014808-60-7 EU-nummer 238-878-4 Indeksnummer: REACH-reg.nr.:	25 - < 50	Xn;R48/20	Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373	[1][2]
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk CAS: 0064742-95-6 EU-nummer 265-199-0 Indeksnummer: 649-356-00-4 REACH-reg.nr.:	0 - < 1	Xn;R65	Asp. Tox. 1;H304	H; P [1]

[1] Stof klassificeret som sundheds- og miljøfarligt

[2] Stof med en grænseværdi for arbejdsmiljøet

[3] PBT-stof eller vPvB-stof

* Den udførlige tekst til sætningerne er vist i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.

Indånding

Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn.

Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten ikke trækker vejret gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.

Huden

Forurennet tøj fjernes straks, og forurennet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Øjnene

Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen data.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen data.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brand slukkes med skum, kulsyre eller pulver. Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand dannes tyk sort røg. Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

Undgå eksponering og brug åndedrætsværn efter behov.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe. Se beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13).

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering:

Dampene er tungere end luft og spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger og undgå dampkoncentrationer højere end grænseværdien.

Ved opbevaring:

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og spild.

Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer bør beskyttes, i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser..

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra følgende materialer: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

Anvend altid emballage af samme materiale som originalemballagen.

Beholderen må ikke tømmes ved hjælp af tryk.

Følg nationale tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Stabelhøjde max. 3 paller. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer.

Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Slipning eller diverse former for ophedning af malingsfilm kan skabe støv og/eller skadelige dampe for hud og lunger. Slibestøv kan indeholde mængder af helbredsmæssige skadelige materialer, der kan give irritation og overfølsomhed; Dette er værst 24/48 timer efter påføring. Sørg altid for at arbejdet foregår ved god ventilation. Anvend friskluft ventilation og beskyttende beklædning.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen eksponeringsscenarier foreligger, se dataene i afsnit 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Følgende grænseværdier for arbejdsmiljøet er fastsat af Health and Safety Executive og udgivet i EH40.

Navn	Korttids (15 min. gennemsnit)		Langtids (8 timers TWA)		Bemærkninger
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Aluminum oxide	-	-	-	2	
Iron(III) oxide	-	-	-	3.5	
Kvarts	-	-	-	0.1	K
Titanium dioxide	-	-	-	6	
Wollastonite			-	1	

(H) stoffet kan optages gennem huden,

(L) loftværdi

(K) stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende

DNEL/PNEC-værdier

Der foreligger ingen data for blandingen.

8.2. Eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter).

Sprøjtetåge indeholder samtlige bestanddele i produktet og må aldrig indåndes.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk. Øjenbeskyttelse skal opfylde kravene i standard EN 166.

Beskyttelse af hud

Ved langvarig eller gentagen kontakt bæres beskyttelseshandsker. Beskyttelsescreme kan hjælpe med beskyttelse af udsatte hudområder, må dog ikke påføres efter udsættelse har fundet sted. Hud skal vaskes efter kontakt. Brug kemisk resistent handske klassificeret under EN Standard 374: Beskyttelseshandske mod kemikalier og mikroorganismer.

Anbefalet handske: Viton ® or Nitrile
Minimum gennembrydningstid: 480 min

Anbefalet handske er baseret på det mest forekommende opløsningsmiddel i dette produkt.

Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374).

OBS: Ved valg af specifik handske til en bestemt påføring og varighed til anvendelse på arbejdspladsen skal der tages hensyn til alle relevante faktorer på arbejdspladsen som f.eks.: Andre kemikalier der anvendes, fysiske betingelser (maskinafskærmning, dygtighed, varmeskjold), potentielle kropsreaktioner over for handskematerialet, såvel som instruktion og specifikationer fra handskelieferandøren.

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Andet

Anvend evt. særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

Åndedrætsværn

Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte passende og godkendte åndedrætsværn. Ved sprøjtning af dette produkt anbefales det at anvende et kombinationsfilter bestående af flere lag, f.eks. type ABEK1. Anvend åndedrætsværn med trykluft eller friskluft i lukkede rum.

Farer ved varme

Der foreligger ingen data for blandingen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende	Lys Flydende
Lugt	Lugt af opløsningsmiddel
Lugttærskel	Ikke målt
pH	Ikke målt
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke målt
Indledende kogepunkt og kogekområde (°C)	143
Flammepunkt (°C)	110
Fordampningshastighed (æter = 1)	Ikke målt
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Eksplosionsgrænser (vol%): Ikke målt

Damptryk (Pa)	Øvre eksplosionsgrænse: Ikke målt
Dampmassefylde	Ikke målt
Relativ massefylde	1.61
Opløselighed	Ikke-blandbar
Spredningskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)	Ikke målt
Selvtændelsestemperatur (°C)	Ikke målt
Nedbrydningstemperatur (°C)	Ikke målt
Viskositet (cSt)	Ikke målt

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen farlig reaktion, hvis det håndteres og opbevares i henhold til anvisningerne (se afsnit 7).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan reagere eksotermisk med: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra følgende materialer: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes tyk sort røg. Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

Undgå eksponering og brug åndedrætsværn efter behov.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

akut toksicitet

Udsættelse for produktets opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de tilladte grænseværdier kan forårsage skader på en række organer, herunder nervesystemet. Forgiftningssymptomer er bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irriterabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. Stænk i øjnene giver irritation.

Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Epoxy og aminholdige produkter kan forårsage hudlidelser, bl. a. allergiske eksemmer. Allergien kan opstå efter kortere tids kontakt.

Indholdsstof	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Indånding damp LD50, mg/l/4 t	Indånding pulver/tåge LD50, mg/l/4 t
Epoxy novolak harpiks - (28064-14-4)	2,000.00, Rotte	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.
Kvarts - (14808-60-7)	500.00, Rotte	Der foreligger	Der foreligger	Der foreligger

		ingen data.	ingen data.	ingen data.
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk - (64742-95-6)	6,800.00, Rotte	3,400.00, Kanin	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassifisering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter. Se punkt 2 og 3 for yderlig information.

Der er ingen tilgængelige data om produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Akvatisk økotoksicitet

Navn	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Epoxy novolak harpiks - (28064-14-4)	9.00, Oncorhynchus mykiss	9.00, Daphnia magna	Der foreligger ingen data.
Kvarts - (14808-60-7)	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk - (64742-95-6)	9.22, Oncorhynchus mykiss	6.14, Daphnia magna	19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke målt

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen data.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald:

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Epoxy Resin)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

UN3082 Miljøfarligt stof, flydende, N.O.S. (epoxyharpiks), 9, III

IMDG

Klasse 9

Underklasse -

Segregations gruppe

No segregation group appropriate

EmS F-A,S-F

ICAO/IATA Klasse 9 **Underklasse -**

14.4. Emballagegruppe III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Environmentally Hazardous: Ja

IMDG MP: Ja (Epoxy novolak harpiks)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen yderligere oplysninger

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EU-lovgivning

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

National lovgivning

Ingen noteret.

Produktet MAL-tal (m³/l): 42 MAL-kode: 0 - 5

Brugsklar blanding. MAL-tal (m³/l): 21 MAL-kode: 00 - 5

PUNKT 16: Andre oplysninger

IMPORTANT NOTE: the information contained in this data sheet (as may be amended from time to time) is not intended to be exhaustive and is presented in good faith and believed to be correct as of the date on which it is prepared. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product to which it relates.

Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, then the user uses the product at their own risk.

MANUFACTURER'S DISCLAIMER: the conditions, methods and factors affecting the handling, storage, application, use and disposal of the product are not under the control and knowledge of the manufacturer. Therefore the manufacturer does not assume responsibility for any adverse events which may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law, the manufacturer expressly disclaims liability for any and all loss, damages and/or expenses arising out of or in any way connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage, use and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.

Unless we have agreed to the contrary, all products are supplied by us subject to our standard terms and

conditions of business, which include limitations of liability. Please make sure to refer to these and / or the relevant agreement which you have with AkzoNobel (or its affiliate, as the case may be).

© AkzoNobel

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er påkrævet i henhold til EF-forordning 1907 (2006).

Den fulde ordlyd af R, H & EUH-sætningerne i afsnit 3:

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65 Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.

I de følgende afsnit er ændret siden den forrige revision.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Afslutning af dokument



Læg venligst mærke også til afsnittet 'Forbehold' på det tekniske datablad, hvilket sammen med dette sikkerhedsdatablad og produktets fareetiket udgør et samlet informationshele om dette produkt. Teknisk datablad fremsendes fra International Farvefabrik a/s efter henvendelse. Internet sites: www.yachtpaint.com, www.international-marine.com en www.internaional-pc.com.