

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

PPS Step 2 Paint Sealant

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Lackförsegling

Användningar som det avråds från

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

North Dynamic AB

Tillverkarvägen 9

187 66 Täby

Sweden

Tfn: +46 8 410 39 100

www.ndab.se

E-mail

info@ndab.se

SDS utarbetad

29-04-2015

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4: Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, // H319, H315, H304

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 2.2.

DPD/DSD Klassificering

Hälsoskadlig. (Xn). Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. (R65).

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara!

Risk

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304) Irriterar huden. (H315) Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Innehåller

nafta, medeltung alifatisk

Allmänt

-

Förebyggande

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd. (P280) Tvätta exponerade områden grundligt efter användning. (P264)

Säkerhet

Åtgärder

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. (P301+P310) Framkalla INTE kräkning. (P331)

Förvaring

Förvaras inlåst. (P405)

Avfall

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

VOC

0%

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen

NAMN:	nafta, medeltung alifatisk
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 64742-88-7 EF-nr: 265-191-7 Index-nr: 649-405-00-X
HALT:	11-30%
DSD KLASSIFICERING:	Xn; R65
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1, H304
NAMN:	Dimethyl siloxane, 3-(2-aminoethyl)aminopropyldimethoxysiloxy-terminated
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 71750-80-6
HALT:	7-13%
DSD KLASSIFICERING:	Xi;R36/38
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, H315, H319
NAMN:	etanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43-xxxx Index-nr: 603-002-00-5
HALT:	0,5-1,5%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11
CLP KLASSIFICERING:	Eye irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2 // H225
NOTE:	S
NAMN:	Amides, tall-oil fatty, N,N-bis(hydroxyethyl)
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 68155-20-4 EF-nr: 268-949-5
HALT:	0,5-1,5%
DSD KLASSIFICERING:	Xn;R22,R48/22 Xi;R38,41
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, H302, H315, H318, H373

(*) Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga. S = Organiskt lösningsmedel.

Annan information

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Vid hudkontakt: tvätta grundligt med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Vid förtäring, framkalla ej kräkning: kontakta genast läkare.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan påverka nervsystemet. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener. Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid skadlig exponering eller misstanke om skadlig exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver. Använd ej vattenstråle då det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för hög temperatur, t.ex. vid brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök som kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer info.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik att andas in ångor från spill. Undvik direktkontakt med spill. Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara alltid i originalbehållaren. Öppnad behållare återförsluts väl och förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

etanol (AFS 2005:17, 1993), Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm | 1000 mg/m³, Korttidsvärde (KTV): 1000 ppm | 1900 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (etanol): 950mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers
DNEL (etanol): 343mg/kg/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (etanol): 950mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (etanol): 950mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - General population
DNEL (etanol): 87mg/kg/day - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (etanol): 114mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (etanol): 206mg/kg/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population
PNEC (etanol): 0,96mg/l - Exposure: Freshwater - Duration: Single
PNEC (etanol): 0,79mg/l - Exposure: Marine water - Duration: Single
PNEC (etanol): 2,75mg/l - Exposure: Freshwater - Duration: Continuous
PNEC (etanol): 3,6mg/kg - Exposure: Freshwater sediment - Duration: Single
PNEC (etanol): 0,63mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single
PNEC (etanol): 2,9mg/kg - Exposure: Marine water sediment - Duration: Single
PNEC (etanol): 580mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant - Duration: Single

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av de angivna gränsvärdena bör kontrolleras regelmässigt.

Generellt

Rökning, förtäring samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarier

Det finns ingen bilaga till detta säkerhetsdatablad.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena.

Tekniska åtgärder

Använd ev. punktut sugning om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydlig skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använda endast CE- märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav.

Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

Handskydd

Rekommenderad: Nitril. Genombrottstid: > 480 min. (Kat 6)

Ögonskydd

Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm ³)
Pasta	Vit	Lösningsmedel	-	-	0,98
Smältpunkt (°C)		Kokpunkt (°C)		Ångtryck (mm Hg)	
-		-		-	
Flampunkt (°C)		Tändpunkt (°C)		Självantändningstemperatur (°C)	
>50		-		-	
Löslighet i vatten		n-octanol/vatten koefficient			
Löslig		-			

9.2 Annan information

Löslighet i fett	Annat
-	N/A

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, baser, oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Tokikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
etanol	Rat	LD50	Oral	7060mg/kg
etanol	Rat	LC50	Inhalation	124,7mg/l 4h
etanol	Rabbit	LD lo	Dermal	2000mg/kg
etanol	Human	LD lo	Oral	6000mg/kg
Amides, tall-oil fatty, N,N-bi...	Rat	LD50	Oral	500mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

Mutagenitet i könseller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

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

Långsiktiga effekter

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan påverka nervsystemet. Upprepad exponering för lösningsmedel kan göra att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener. Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan göra att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
etanol	Fish	LC50	96h	12-16ml/l
etanol	Daphnia	EC50	48h	9268-14221mg/l
etanol	Daphnia	EC50	24h	10800mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
etanol	Ja	Ingen data	Ingen data

<p>12.3 Bioackumuleringsförmåga</p> <p>Ämne etanol</p> <p>Potentiell bioackumulering Nej</p> <p>LogPow Ingen data</p> <p>BFC 0,66</p> <p>12.4 Rörligheten i jord Ingen data</p> <p>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ingen data</p> <p>12.6 Andra skadliga effekter Inga särskilda</p>
<p>AVSNITT 13: Avfallshantering</p> <p>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.</p> <p>Avfall EWC-kod -</p> <p>Förorenad förpackning Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.</p>
<p>AVSNITT 14: Transportinformation Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.</p>
<p>AVSNITT 15: Gällande föreskrifter</p> <p>15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</p> <p>Användningsrestriktioner Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.</p> <p>Krav på särskild utbildning</p> <p>15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej</p>
<p>AVSNITT 16: Annan information</p> <p>Källa Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar . Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).</p> <p>Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3 R11 - Mycket brandfarligt. R22 - Farligt vid förtäring. R38 - Irriterar huden. R41 - Risk för allvarliga ögonskador. R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R36/38 - Irriterar ögonen och huden. R48/22 - Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring. H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga. H302 - Skadligt vid förtäring. H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 - Irriterar huden. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.</p> <p>Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1 -</p> <p>Andra symboler som nämns i avsnitt 2 -</p> <p>Annat</p>

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad. Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Cecilia Evaldsson

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)