



NAMN
UTFÄRDAT
ERSÄTTER

Trebolit Asfaltprimer Spray
2018-02-12
2017-06-13

Sidan 1 av 10

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning: **TREBOLIT ASFALTPRIMER SPRAY**

Art.nr: 60850

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: För behandling av ytor som skall fukt- eller membranisoleras.
Användning som det avråds från:
Ingen identifierad.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: Nordic Waterproofing AB
Box 22
SE-263 21 HÖGANÄS
Tel. 042 - 33 40 00
Kontaktperson: Catharina Svenningsson, Tel. 042 - 33 40 01
e-post: catharina.svenningsson@nordicwaterproofing.com

Telefonnummer för nödsituationer: **010-456 67 00** Giftinformationscentralen
Akut: **112**, begär giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen: Flam. Aerosol 1; H222, H229 STOT SE3; H336 EUH 066 (CLP-klassificering (CLP 1272/2008)).

2.2 Märkningsuppgifter:

Innehåller: Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%:10 - 15 %, Bitumen:45 - 50 %, N-Talg-1,3-diaminopropan:< 1 %, Butan:~ 32 %, Propan:~ 8 %

Faroangivelser: Extremt brandfarlig aerosol. (H222)
Tryckbehållare: Kan sprängas vis uppvärmning. (H229)
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. (EUH 066)

Säkerhetsangivelser: Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)
Får ej utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor eller andra tändningskällor. – Rökning förbjuden. (P210)
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)
Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. (P271)

**Piktogram
Signalord**



Fara

Säkerhetsdatablad	Produkt: Trebolit Asfaltprimer Spray	Nordic Waterproofing AB
-------------------	--------------------------------------	-------------------------

	<p>VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304 + P340) Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410 + P412) Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning för destruktion enligt lokala föreskrifter. Rådfråga kommunens miljö- och hälsoskyddskontor. (P501)</p>
Ytterligare information:	Ingen

VOC-märkning: VOC-gränsvärde (kat A/h): 750g/l (2010)
 Produktens VOC-innehåll: max 526g/l, varav drivgas 350 g/L.

2.3 Andra faror: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.2 Blandningar:

Innehåller:

Namn	REACH reg.nr.	CAS-nummer EG-nummer Index-nummer	Halt %	CLP-klassificering	Noter
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%		64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	10-15	Flam. Liq. 3; H226 Asp Tox. 1; H304 STOT SE3; H336 EUH 066	-
Bitumen	-	8052-42-4 232-490-9	45 - 50	Ingen	-
N-Talg-1,3-diaminopropen	-	61791-55-7 263-189-0	< 1,0	Acute Tox. 4; H302 Skin.Corr.1B; H314 STOT RE1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
Butan	-	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	~ 32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	-
Propan	-	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	~ 8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

Se avsnitt 16 för faroangivelsers fullständiga ordalydelse.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Allmänt:** Ge aldrig något att äta och dricka till en medvetslös person.
- Inandning:** Frisk luft samt vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Hudkontakt:** Tvätta huden grundligt med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder.
- Kontakt med ögon:** Skölj omedelbart med vatten (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser) i minst 5 minuter. Använd om möjligt ljummet vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring:** Ge genast några matskedar matolja, gräddesmet eller något annat med hög

Säkerhetsdatablad	Produkt: Trebolit Asfaltprimer Spray	Nordic Waterproofing AB
-------------------	--------------------------------------	-------------------------

fetthalt, om den skadade är vid medvetande. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare eller Giftinformationscentralen, tel: 112 eller 08- 33 12 31.

Övriga upplysningar: Vid kontakt med läkare medtages säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Ingen ytterligare, relevant information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: Inga uppgifter tillgängliga.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel: Brand kan släckas med skum, pulver, kolsyra. Använd inte slutna vattenstråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid uppvärmning bildas brännbara ångor som kan bilda explosiv gasblandning med luft. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal: Andningsapparat skall användas vid brandbekämpning. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten om detta kan ske utan risk.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Håll obehöriga på avstånd. Använd föreskriven skyddsutrustning. Var uppmärksam på explosionsrisken. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp till mark, avlopp, sjöar/vattendrag, grundvatten och liknande. Rapportera till ansvarig myndighet (t.ex. polis, räddningstjänst, kommun) vid större spill/läckage.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Spill samlas upp med absorberande, icke brännbart material, t.ex. sand, kiselgur eller liknande i lämpliga avfallsbehållare som ska vara tydligt märkt med farligt avfall. Täck avlopp. Destrueras enligt gällande bestämmelser. Börja omedelbart att ta bort spilld produkt och förorenad jord. Små mängder kan absorberas med absorbent (jord, sand, ect). Vid större spill, kontakta räddningstjänsten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avfallshantering, se avsnitt 13.

Säkerhetsdatablad	Produkt: Trebolit Asfaltprimer Spray	Nordic Waterproofing AB
-------------------	--------------------------------------	-------------------------

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Använd föreskriven skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Rökning och öppen låga (ex. eld, gnistor, svetsning) är förbjudet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C. Förvara i väl tillslutna originalbehållare, i ett svalt och väl ventilerat utrymme. Lagringstid 24 månader om produkten hanteras enligt givna föreskrifter. Lagras som brandfarlig vätska. Vid upphettning bildas giftiga gaser.

7.3 Specifik slutanvändning: Användning, se avsnitt 1.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontroll-parametrar: Gränsvärden:

Namn	CAS-nummer	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	År
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%	64742-48-9	50 ppm 300 mg/m ³	100 ppm 600 mg/m ³	2011
Bitumen	8052-42-4	1 mg/m ³	3 mg/m ³	1990
Övrig information om gränsvärden.	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga.			

DNEL-värden:

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor och miljö: Inga uppgifter tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen: Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Sörj för god ventilation. Behållaren förvaras försluten, så långt som möjligt. Rökning, eld, gnistor eller svetsning är inte tillåtet.

Personlig skyddsutrustning:

- **andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall inte överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.
- **handskydd:** Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt eller stänk. Använd skyddshandskar av lämpliga handskmaterial: t.ex. nitrilgummi med tjocklek \geq 0,38 mm och genombrottsvid >480 min.(permeation: nivå 6).
- **ögonskydd:** Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.
- **hudskydd:** Använd skyddskläder vid risk för direktkontakt eller stänk.

Åtgärder för begränsning av exponering i miljön: Inga särskilda.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Svart, aerosol	Ångtryck:	Ingen uppgift
Lukt:	Karakteristisk	Ångdensitet:	Ingen uppgift
Lukttröskel:	Ingen uppgift	Relativ densitet:	~ 880 kg/m ³ vid 20°C
pH-värde:	Inte relevant	Löslighet:	Löslig i organiska lösningsmedel. Ej löslig i vatten.
Smältpunkt/frys punkt:	Ingen uppgift	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ingen uppgift
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ingen uppgift	Självantändnings- temperatur:	Ingen uppgift
Flampunkt:	< 0 °C	Sönderfallstemperatur:	Ingen uppgift
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift	Viskositet, dynamisk:	Ingen uppgift
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen uppgift	Explosiva egenskaper:	Ingen uppgift
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ingen uppgift	Oxiderande egenskaper:	Inte relevant

9.2 Annan information

Kommentar: Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Får inte utsättas för temperaturer över + 50 °C/122 °F.
10.2 Kemisk stabilitet:	Produkten är stabil vid normal användning.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Inga kända.
10.4 Förhållanden som skall undvikas:	Undvik värme, öppen eld och antändningskällor
10.5 Oförenliga material:	Inga kända.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Farliga nedbrytningsprodukter förväntas inte bildas vid normal hantering.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Toxikologiska data för ingående ämnen:

Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%
LD50 oral	> 2000 mg/kg (råtta)

Säkerhetsdatablad	Produkt: Trebolit Asfaltprimer Spray	Nordic Waterproofing AB
-------------------	--------------------------------------	-------------------------

LD50 dermal > 2000 mg/kg (kanin)
 LC50 inandning (4h) > 5000 mg/m³ (råtta)

Övriga upplysningar om hälsofara: Lösningsmedelsångor kan avdunsta från produkten.

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet: Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Potentiella akuta effekter:

Inandning: Inandning kan ge huvudvärk, trötthet och yrsel. Höga koncentrationer kan ge medvetslöshet. Nervskador.
 Hudkontakt: Kan verka irriterande. Avfettar huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge eksem.
 Ögonkontakt: Kan irritera ögonen.
 Förtäring: Förtäring kan ge illamående och kräkningar. Kan ge: Kemisk lunginflammation.
 Frätande/irriterande på huden, humandata: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 Fara vid aspiration: Ej klassificerad baserat på data för viskositet.
 Ögonskada eller ögonirritation, humandata: Säkra uppgifter om effekter på ögat saknas. Det finns ingen anledning att misstänka sådana effekter, men behandla ändå ämnet med försiktighet och rapportera eventuella symptom eller skador till tillverkaren eller distributören.

Fördröjda effekter/upprepad exponering: Specifik organtoxicitet
 - Enstaka exponering: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 - Upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk:

Cancerframkallande: I produkter som innehåller lösningsmedel tillsammans med bitumen är det inte uteslutet att det kan finnas obetydliga halter av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som eventuellt skulle kunna vara biologiskt tillgängliga. Genomförda studier visar dock att bitumenlösningar sannolikt inte är hälsoskadliga beroende på bitumeninnehållet, men av säkerhetsskäl skall hudkontakt ändå minimeras.
 Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering: Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.
 Reproduktionstoxicitet: Den kemiska strukturen talar inte för någon reproduktionstoxisk verkan.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Toxikologiska data för ingående ämnen:

Ämne: Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%
 Akut vattenlevande fisk: LC50, > 100 mg/L, 96h
 Akut vattenlevande alg: EC50, > 100 mg/L, 72h.
 Akut vattenlevande Daphnia: EC50, > 100 mg/L, 48h
 Akvatisk kommentar: Låg giftighet för vattenlevande organismer. Tillgänglig miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra risk.

Säkerhetsdatablad	Produkt: Trebolit Asfaltprimer Spray	Nordic Waterproofing AB
-------------------	--------------------------------------	-------------------------

Persistens och nedbrytbarhet:	Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.
Bioackumulering:	Bioackumulerbar i vattenmiljön. Log Pow = 2-7, vilket indikerar en viss potential för bioackumulering (värdena är uppskattade).
12.2 Persistens och nedbrytbarhet:	Ej biologiskt nedbrytbart.
12.3 Bioackumuleringsförmåga:	Bioackumulerande effekt kan inte uteslutas.
12.4 Rörlighet i jord:	Flyter på vattnet. Trögflytande produkt. Förväntas absorbera till jordpartiklar i markprofilen.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
12.6 Andra skadliga effekter:	Förväntas inte ge skadliga långtidseffekter på vattenorganismer. Produkten flyter på vatten. Kan spridas i vattenmiljö.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:	Avfall skall tas om hand som farligt avfall. Aerosolburkar får ej punkteras. Deponeras enligt lokala föreskrifter. Rådfråga kommunens miljö- och hälsoskyddskontor.
	Föreslagen avfalls-kod för produkten: 17 03 02 Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01.

14. TRANSPORTINFORMATION

Säkerhetsdatablad	Produkt: Trebolit Asfaltprimer Spray	Nordic Waterproofing AB
-------------------	--------------------------------------	-------------------------

Transporten ska ske enligt nationella och/eller internationella regler för transport av farligt gods.

ADR/RID

14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
1950	AEROSOLER	2.1	-	Nej	-

IMDG

14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
1950	AEROSOLS	2.1	-	Nej	-

ADN

14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
1950	AEROSOLER	2.1	-	Nej	-

IATA

14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
1950	AEROSOLS, FLAMMABLE	2.1	-	Nej	-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: EmS: F-D, S-U

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Annan relevant information ej fastställd.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EG-direktiv:

2006/121/2006

Nationella föreskrifter:

ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2) AFS 2011:18. Hygieniska gränsvärden. KIFS 2005:7 Klassificering och märkning av kemiska produkter. SFS 2011:927 Avfallsförordning.

Referenser (lagar/förordningar):

Produkten är klassificerad och märkt enligt EEC-direktiv och nationell lagstiftning.

Lagar och förordningar:

Förordning (EG) nr 1907/2006 Förordning (EG) nr. 1272/2008.

Kommentar:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor -

Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

15.2 Kemikalie-säkerhetsbedömning:

Det har inte gjorts en kemikaliesäkerhetsbedömning.

16. ANNAN INFORMATION

Nordic Waterproofing AB är anslutet till FTI AB.

Information kan fås från FTIs Servicecenter på telefonnr. 0200 -88 03 10 eller via www.ftiab.se

Utfärdat: 2018-02-12

Revisionsnummer: 2.

Ersätter: 2017-06-13

Följande avsnitt har ändrats: Avsnitt 14.

Förkortningar:

PBT: Persistent, bioackumulerande, toxisk

vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande (very persistent, very bioaccumulative)

VOC: Lättflyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)

CLP: CLP förordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging)

DNEL: Den största mängd av ett ämne en människa kan utsättas för, utan att det kan påvisas några skadliga effekter (Derived No Effect Level)

LD50: Dödlig dos 50 % (Lethal Dose 50 %).

LC50: Dödlig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).

EC50: Effekt koncentration 50 % (Effect Concentration 50 %)

Flam. Liq: Brandfarlig vätska.

Asp. Tox: Fara vid aspiration.

STOT SE3: Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT SE1: Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Acute Tox: Akut toxicitet.

Skin Irrit: Irriterande på huden.

Skin Corr: Frätande på huden.

Aquatic Acute: Farligt för vattenmiljön – Akut fara

Aquatic Chronic: Farligt för vattenmiljön – Fara för skadliga långtidseffekter.

Flam gas: Brandfarlig gas.

Press. Gas: Gaser under tryck.

SÄKERHETS DATABLAD



Trebolit

NAMN
UTFÄRDAT
ERSÄTTER

Trebolit Asfaltprimer Spray
2018-02-12
2017-06-13

Sidan 10 av 10

Faroangivelser:

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H220 Extremt brandfarlig gas.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H302 Skadligt vid förtäring.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Krav på utbildning:

Användaren ska känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.

Övriga upplysningar:

Produkten skall förvaras, hanteras och användas i överensstämmelse med god industriell arbetshygienisk praxis.

**Ansvarig för
säkerhetsdatabladet (e-post):**

Catharina Svenningsson
(catharina.svenningsson@nordicwaterproofing.com)

Slutlig anmärkning:

Eftersom användarens arbetsförhållanden ligger utanför vår kännedom och vår kontroll, bör uppmärksammas, att det alltid är användarens ansvar att vidta nödvändiga förhållningsregler för att efterleva gällande regler. Säkerhetsdatabladet är utarbetat med hjälp av upplysningar från leverantören samt gällande EU- och nationell lagstiftning.