SÄKERHETSDATABLAD	Trebolit	
NAMN UTFÄRDAT ERSÄTTER	**Trebolit Asfaltprimer Spray** 2024-03-15 2020-05-15	Sidan 1 av 10

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:
TREBOLIT ASFALTPRIMER SPRAY
Art.nr: 60850

Unik formulerings-identifierare (UFI-kod):
9AW1-20V1-V00Y-QME0

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 tillhanda-håller säkerhetsdatablad:
Nordic Waterproofing AB
Box 22
SE-263 21 HÖGANÄS
Tel. 042 - 33 40 00
Kontaktperson: Stefan Svensson, Tel. 042 - 33 40 05
e-post: stefan.svensson@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:

Piktogram
Signalord

Innehåller:
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1% 30 - 35 %,
Bitumen:25 - 30 %
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) 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 insamlingsställe för farligt avfall. (P501)	 Fara
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.

Generell riskbeskrivning: Extremt brandfarligt.

3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

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%	01-2119463258-33-xxxx	64742-48-9 919-857-5 649-327-00-6	30-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp Tox. 1; H304 STOT SE3; H336 EUH 066	1
Bitumen	01-2119480172-44-0007	8052-42-4 232-490-9	25 - 30	Ingen	-
N-Talg-1,3-diaminopropan	01-2119487014-41-xxxx	61791-55-7 263-189-0	< 1,0	Acute Tox. 4; H302 Skin.Corr.1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor = 1 (kronisk)	1
Butan	01-2119474691-32-xxxx	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	~ 32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.)	-
Propan	01-2119486944-21-xxxx	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	~ 8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.)	

[1] Ämne klassificerat som hälso- och miljöfarligt.
Se avsnitt 16 för faroangivelsers fullständiga ordalydelse.
Blandningar från aerosolbehållare - behöver inte klassificeras som Asp. Tox 1 - H304.

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 genast 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, grädde eller något annat med hög fetthalt, om den skadade är vid medvetande. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta omedelbart läkare.

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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: Brand kan släckas med skum, pulver, koldioxid(CO_2).

Olämpliga släckmedel: Använd inte sluten vattenstråle med högt tryck 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 förflyttas snarast eller kyles 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. 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: Börja omedelbart att ta bort spilld produkt och förorenad jord. Täck avlopp. Små mängder kan absorberas med absorbent (jord, sand, ect). Spill samlas upp i lämpliga avfallsbehållare som ska vara tydligt märkt med farligt avfall. Vid större spill, kontakta räddningstjänsten.

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

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Använd föreskriven skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet, svetsning).

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. Lagringtid 24 månader om produkten hanteras enligt givna föreskrifter.
Lagras som brandfarlig vätska.

7.3 Specifik slutanvändning: Användning, se avsnitt 1.2.

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/m³	100 ppm 600 mg/m³	2011
Bitumen	8052-42-4	1 mg/m³	3 mg/m³	1990
Butan	106-97-8	600 ppm 1450 mg/m³	750 ppm 1810 mg/m³	

DNEL-värden:
Arbetare (industri-/yrkes-):

Namn	CAS-nummer	DNEL-värde	Exponeringsväg
N-Talg-1,3-diaminopropan	61791-55-7	0,035 mg/m³ 0,01 mg/kg bw/day	Långsiktig inandning (systemisk) Långsiktig dermal (systemisk)

PNEC-värden:

Namn	CAS-nummer	PNEC-värde	Exponeringsväg
N-Talg-1,3-diaminopropan	61791-55-7	0,010 mg/L 0,001 mg/L 0,251 mg/L 1,72 mg/kg 0,172 mg/kg 10 mg/kg	Sötvatten Saltvatten Reningsanläggning Sediment i sötvatten Sediment i saltvatten Jord

Sammanfattning av ämnets riskhanterings-åtgärder, människor	Inga uppgifter tillgängliga.
Sammanfattning av ämnets riskhanterings-åtgärder, miljö	Inga uppgifter tillgängliga.
8.2 Begränsning av exponeringen:	Nöddusch och möjlighet för ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning. Sörj för god ventilation. Behållaren förvaras försluten, så långt som möjligt.

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 på ≥ 0,38 mm och genombrottstid >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:**	Ej tillämpligt.
Lukt:	Karakteristisk	**Ångdensitet:**	Ingen uppgift
Lukttröskel:	Ingen uppgift	**Densitet:**	~ 880 kg/m^3 vid 20°C
pH-värde:	Aerosol. Ej löslig i vatten.	**Löslighet:**	Löslig i organiska lösningsmedel. Ej löslig i vatten.
Smältpunkt/smältpunktsintervall:	Ej tillämpligt.	**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:**	< 2,8 Metod: Uppskattat
Fryspunkt:	-60 °C		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej tillämpligt.	**Självantändnings-temperatur:**	Produkten är inte självantändande.
Flampunkt:	< 0 °C	**Sönderfallstemperatur:**	Produkten är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden.
Brandfarlighet:	Brandfarlig	**Viskositet:**	Ej tillämpligt.
Undre explosionsgräns med mätenhet:	1,4 vol% Metod: Extrapolerat	**Explosiva egenskaper:**	Ej explosiv.

Övre explosionsgräns med mätenhet: 9,4 vol% Metod: Extrapolerat

Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande.

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 farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas: Inga uppgifter tillgängliga.

10.5 Oförenliga material: Inga farliga reaktioner kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normal hantering.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

Kemiskt namn	LD50 Oral	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%	LD50 > 2000 mg/kg råtta	LD50 > 2000 mg/kg kanin	LC50 > 5000 mg/m^3, 4h råtta
N-Talg-1,3-diaminopropan	LD50 > 300-2000 mg/kg råtta - OECD 423	-	-

Övriga upplysningar om hälsofara:

Akut toxicitet, humandata: Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Frätande/irriterande på huden, humandata: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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.

Allmän luftvägs-/hudsensibilisering: Kriterier för klassificering anses inte vara uppfyllda på grundval av tillgängliga data.

Allmänt: Lösningsmedelsångor kan avdunsta från produkten.

Inandning: Inandning kan ge huvudvärk, illamående, trötthet och yrsel.

Hudkontakt:	Kan verka irriterande. Avfettar huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge eksem.
Ögonkontakt:	Irriterar ögonen.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering:	Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.
Cancerogenitet, annan information:	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.
Reproduktions-störningar:	Den kemiska strukturen talar inte för någon reproduktionstoxisk verkan.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, humandata:	Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, humandata:	Kriterier för klassificering anses inte vara uppfyllda på grundval av tillgängliga data.
Fara vid aspiration:	Ej klassificerad.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Ämne:	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%
Toxicitet i vattenmiljö, fisk:	LC50, > 100 mg/L, 96h
Toxicitet i vattenmiljö, alg:	EC50, > 100 mg/L, 72h.
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur:	EC50, > 100 mg/L, 48h
Ämne:	N-Talg-1,3-diaminopropan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk:	LC50, > 0,1-1 mg/L, 96h, Danio rerio OECD 203
Toxicitet i vattenmiljö, alg:	EC50, > 0,01-0,1 mg/L, 72h, Desmodesmus subspicatus OECD TG 201
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur:	EC50, > 0,01-0,1 mg/L, 48h, Daphnia magna OECD TG 202
12.2 Persistens och nedbrytbarhet:	Ej biologiskt lättnedbrytbart.
12.3 Bioackumulerings-förmåga:	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.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfalls-behandlingsmetoder: Avfall skall tas om hand som farligt avfall.
Aerosolburkar får ej punkteras. Deponeras enligt lokala föreskrifter. Förpackningar med flytande rester utgör farligt avfall.
Föreslagen avfalls-kod för produkten: 17 03 02 Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01.

14. TRANSPORTINFORMATION

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 För-packningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
1950	AEROSOLER	2.1, klass 5F	-	Nej	Tunnelrestriktionskod: D Transportkategori: 2

IMDG

14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 För-packningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
1950	AEROSOLS	2.1	-	Nej	EmS: F-D, S-U

ADN

14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 För-packningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
1950	AEROSOLER	2.1, klass 5F	-	Nej	-

IATA

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

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Inte relevant.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: AEROSOLS, FLAMMABLE

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
Biocider:	av kemiska produkter. SFS 2011:927 Avfallsförordning.
Nanomaterial:	Nej
Referenser (lagar/förordningar):	Nej
Lagar och förordningar:	Produkten är klassificerad och märkt enligt EEC-direktiv och nationell lagstiftning.
Kommentar:	Förordning (EG) nr 1907/2006 Förordning (EG) nr. 1272/2008. 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: 2024-03-15
Revisionsnummer: 4
Ersätter: 2020-05-15

Följande avsnitt har ändrats: 1, 2, 3, 5, 9, 10, 11, 14 och 16.

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)
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration (Predicted No-Effect Concentration)
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.
Faroangivelser:	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. 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 praksis.
Ansvarig för säkerhetsdatabladet (e-post):	Stefan Svensson (stefan.svensson@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.