



NAMN
UTFÄRDAT
ERSÄTTER

Trebolit Kallasfalt
2012-02-20
2009-06-16

Sidan 1 av 8

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning: **TREBOLIT KALLASFALT**

Art.nr: 60815

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: För fuktisolering av mur och betongytor såväl inomhus i ekonomibyggnader som utomhus, ovan och under jord.

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
www.trebolit.se

Telefonnummer för nödsituationer: **020 99 60 00**
KEMIAKUTEN

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen: R10, R66 (1999/45/EG)
Flam. Liq. 3, H226 EUH066 (CLP 1272/2008)

2.2 Märkningsuppgifter:

Innehåller: -

R-fraser: R 10 Brandfarligt.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-fraser: S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S 23 Undvik inandning av ånga.
S 24 Undvik kontakt med huden.
S 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Symboler:

Annan märkning: Ingen.

Säkerhetsdatablad	Produkt: Trebolit Kallasfalt	Nordic Waterproofing AB
-------------------	------------------------------	-------------------------

VOC-märkning: VOC-gränsvärde (kat A/c): 430g/l (2010)
Produktens VOC-innehåll: max 356g/l.

2.3 Andra faror: Inga.
Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.

3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Innehåller:

Namn	CAS-nummer EG-nummer	Halt %	Klassificering enl. (67/548/EEG) Klassificering enl. (CLP 1272/2008)	Noter
Bitumen	8052-42-4 232-490-9	55 - 65	Ingen	-
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1% bensen)	64742-48-9 265-150-3	35 - 45	R10, Xn; R65, R66 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox 1; H304 EUH066	1, 2

Se avsnitt 16 för R-frasers och faroangivelsers fullständiga ordalydelse.

1) Ämnet är en flyktig organisk förening (VOC) enligt NFS 2001:11.

2) R65 bortfaller p.g.a. produktens höga viskositet.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: Frisk luft och vila under uppsyn. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid medvetslöshet tillkallas ambulans. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Patienten, som andas, läggs i framstupa sidoläge och hålls varm.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden grundligt med tvål och vatten. Efter rengöring smörjes huden med en fet hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Vid hudutslag eller andra hudbesvär, kontakta läkare.

Brännskada: Skölj med stora mängder vatten tills smärtorna upphör. Låt fastbränd bitumen sitta kvar. Kläder som inte bränt fast avlägsnas under fortsatt sköljning. Kontakta läkare och fortsätt att skölja tills läkare övertar behandlingen.

Kontakt med ögon: Skölj omedelbart med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Skölj genast munnen grundligt och drick vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Inandning av ångor kan medföra irritation i luftvägarna, yrsel och trötthet. Stänk i ögonen kan ge irritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk Ingen särskilt, omedelbar behandling är nödvändig.

behandling och särskild
behandling som
eventuellt krävs:

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel:** Brand kan släckas med pulver, koldioxid (CO₂), skum eller vattendimma. Använd inte vatten i slutna stråle, då det sprider branden. Kan även orsaka överkokning och våldsam ångbildning.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Vid brand kan bl. a. kolmonoxid, koldioxid och sot bildas. Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan samlas vid golv eller i lågt belägna utrymmen.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:** Skydd ska anpassas till omständigheterna. Vid större brand används dock normalt hel skyddsdräkt och andningsapparat försedd med friskluft. 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:** Se till att luftväxlingen är god. Använd den skyddsutrustning som anges i avsnitt 8. Var uppmärksam på risken för antändning och explosion. Avlägsna alla antändningskällor. Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Risken ökar om avdunstningsytan är stor, t.ex. vid spill.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten. Underrätta vattenverk/reningsverk om det skett.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Samla upp spillet med absorberande material, t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande, och lägg i lämpligt kärl med tätslutande lock.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avfall skall tas om hand som farligt avfall, se avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Se till att luftväxlingen är god, mekanisk ventilation vid inomhusanvändning. Rökning och öppen eld är förbjudna. Får ej användas vid risk för gnistbildning, t.ex. på grund av statisk elektricitet eller vid användning av elektrisk utrustning som inte är explosionskyddad. Rekommenderad hanteringstemperatur: 5 - 30° C
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutna originalbehållare, i väl ventilerat utrymme. Följ föreskrifter för lagring av brandfarliga vätskor, brandfarlig vätska klass 2b. Förvaras oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, drycker, djurfoder, läkemedel och liknande. Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen, ventilationen bör ske i golvhöjd. Skyddas för antändningskällor (ex. gnistor, statisk elektricitet, öppen eld).
- 7.3 Specifik slutanvändning:** Användning - se avsnitt 1.

Säkerhetsdatablad	Produkt: Trebolit Kallasfalt	Nordic Waterproofing AB
-------------------	------------------------------	-------------------------

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontroll-parametrar:

Gränsvärden:

Namn	CAS-nummer	Nivågränsvärde	Korttidsvärde
Lacknafta		50 ppm 300 mg/m ³	100 ppm 600 mg/m ³
Rättslig grund	Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)		
Anmärkningar	-		
Mätmetoder	Enligt rekommendationer i AFS 2005:17		

8.2 Begränsning av exponeringen:

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Rinnande vatten och ögonsköljningsvätska ska finnas lätt tillgängligt. Tvätta händerna före pauser, måltider, toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd mild tvål och vatten och smörj därefter med fet hudkräm. Vatten och rengöringsmedel skall medtagas, om inte tillgång till detta finns i anslutning till arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

- **andningsskydd:** Använd andningsskydd med gasfilter A2 eller andningsapparat vid otillräcklig ventilation (behandling av stora ytor, trånga och slutna utrymmen). Vid arbete med små ytor utomhus eller om ångorna genom effektiv naturlig ventilation blåses bort från ansiktet är inte andningsskydd nödvändigt.
- **handskydd:** Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt. Använd skyddshandskar av t.ex. nitril med tjocklek 0,38mm och genombrottstid > 8 timmar och eventuellt med underhandskar av bomull.
- **ögonskydd:** Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.
- **hudskydd:** Använd skyddskläder om nedsmutsning sker i sådan grad att vanliga arbetskläder inte skyddar mot hudkontakt med produkten. Vid stänkande arbete ska dessutom huva, hjälm eller keps med stor skärm användas.

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, flytande	Ångtryck:	Ej bestämt
Lukt:	Karakteristisk	Ångdensitet:	Ingen uppgift
Lukttröskel:	Ingen uppgift	Relativ densitet:	0,923 g/cm ³
pH-värde:	Ej relevant	Löslighet:	Organiska lösningsmedel
Smältpunkt/frys punkt:	Ingen uppgift	Fördelningskoefficient:	Ingen uppgift

Säkerhetsdatablad	Produkt: Trebolit Kallasfalt	Nordic Waterproofing AB
-------------------	------------------------------	-------------------------

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>150 °C	n-oktanol/vatten:	
Flampunkt:	42 °C	Självantändningstemperatur:	Ca 250 °C
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift	Sönderfallstemperatur:	Ingen uppgift
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen uppgift	Viskositet:	1460 cP (20°C)
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	0,6 - 6 vol %	Explosiva egenskaper:	Ingen uppgift
		Oxiderande egenskaper:	Ej relevant

9.2 Annan information

Brandklass:	2b
Blandbar med vatten:	Nej

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Ångorna kan användas vid temperaturer över flampunkten och bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna kan användas av t.ex. en gnista, en varm yta eller glöd.
10.2 Kemisk stabilitet:	Produkten är stabil vid användning enligt leverantörens anvisningar.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Inga kända.
10.4 Förhållanden som skall undvikas:	Värme, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor.
10.5 Oförenliga material:	Starkt oxiderande ämnen. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar samt material av naturgummi.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Hälsoskadliga nedbrytningsprodukter kan bildas vid upphettning och brand.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Inandning:	Inandning kan irritera andningsvägarna och kan ge huvudvärk, illamående, trötthet och yrsel, minnes- och koncentrationssvårigheter, försämrad reaktionsförmåga och vid höga halter medvetslöshet.
Hudkontakt:	Avfettar huden och kan ge rodnad och hudsprickor.
Ögonkontakt:	Stänk i ögonen ger sveda. Ångor verkar irriterande.
Förtäring:	Förtäring kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt liknande symptom som vid inandning. LD50 (oral, råttor) för lösningsmedel: > 2000 mg/kg.
Långtidseffekter:	Långvarig, upprepade inandning av ångor kan medföra skador på centrala nervsystemet inklusive hjärnskador med symptom som trötthet, huvudvärk,

Säkerhetsdatablad	Produkt: Trebolit Kallasfalt	Nordic Waterproofing AB
-------------------	------------------------------	-------------------------

minnes- och koncentrationssvårigheter. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och eksem. Långvarig och upprepad hudkontakt kan möjligtvis medföra hudcancer. IARC (International Agency for Research on Cancer) bedömer att bitumenlösningar i några djurförsök har verkat cancerframkallande vid pensling på hud.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet:** Endast vid större lokala utsläpp kan lösningsmedlet utgöra en risk för vattenlevande organismer. Bitumen anses inte vara skadligt för miljön.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:** Bitumen bryts ner mycket långsamt. Lösningsmedlet är biologiskt nedbrytbart. Lösningsmedlet avdunstar. I atmosfären bryts lösningsmedlet ner fotokemiskt.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga:** Det bedöms att lösningsmedlet kan bioackumuleras i organismer. Log Pow: Bedömt värde för lösningsmedlet är 2-7.
- 12.4 Rörlighet i jord:** Lösningsmedlet innehåller ämnen som binds till jordpartiklar.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.
- 12.6 Andra skadliga effekter:** Produkten flyter på vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Rester och förpackningar skall tas om hand som farligt avfall. Det får inte deponeras eller släppas ut i kommunalt avlopp, dagvatten eller vattendrag. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
- Föreslagen avfallstyp: 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.
- Absorptionsmedel (granulat, sand eller liknande) förorenat med produkten, använd skyddsutrustning och liknande.
- Föreslagen avfallstyp: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.
- Rådfråga kommunens miljö- och hälsoskyddskontor.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av bestämmelserna i ADR för emballage < 450 liter enligt avsnitt 2.2.3.1.5. Produkten omfattas inte av bestämmelserna rörande emballage och märkning i IMDG för emballage < 30 liter enligt avsnitt 2.3.2.5. Transportdokumentet ska innehålla följande mening ”Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.”

ADR/RID

14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
1268	PETROLEUMPRODUKTER, N.O.S	3	III	Nej	Farlighetsnummer. 30

IMDG

14.1 UN-	14.2 Officiell	14.3 Faroklass	14.4 För-	14.5	Andra
----------	----------------	----------------	-----------	------	-------

Säkerhetsdatablad	Produkt: Trebolit Kallasfalt	Nordic Waterproofing AB
-------------------	------------------------------	-------------------------

nummer	transportbenämning	för transport	packningsgrupp	Miljöfaror	upplysningar
1268	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S	3	III	Nej	EmS: F-E, S-E

ADN

14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
1268	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S	3	III	Nej	-

IATA

14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	Andra upplysningar
1268	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S	3	III	Nej	-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej relevant

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö: Unga under 18 år får inte arbeta med produkten. Särskilda regler gäller för unga under utbildning. AFS 1996:1. Sprutning av produkten är inte tillåtet.

15.2 Kemikalie-säkerhetsbedömning: Det har inte gjorts en kemikaliesäkerhetsbedömning.

16. ANNAN INFORMATION

Nordic Waterproofing AB är anslutet till REPAREGISTRET AB.
Information kan fås från REPAs Kundtjänst telefon 0200 88 03 10 eller via Internet
<http://www.forpackningsinsamlingen.se> eller <http://www.repa.se>

Utfärdat: 2012-02-20

Ersätter: 2009-05-20

Säkerhetsdatablad	Produkt: Trebolit Kallasfalt	Nordic Waterproofing AB
-------------------	------------------------------	-------------------------

Följande avsnitt har ändrats:	Samtliga avsnitt har ändrats.
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) LD50: Dödlig dos 50% (Lethal dose 50%)
R-fraser:	R10 Brandfarligt. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad hud kan ge torr hud eller hudsprickor.
Faroangivelser:	H226 Brandfarlig vätska eller ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. EUH066 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.