

HMS-DATABLAD

KOLD BOND
Etter EU-forordning 1907/2006/EC - revisjon 2015/830

Trykingsdato 11-06-2017

Opprettsesdato 02-02-2015

Revision No. 4.1***
Revisjonsdato 30/05/2017

PUNKT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET / PRODUKTET OG SELSKAPET / FORETAKET

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn KOLD BOND
Produktkode 11000621X1 (CLP)

1.2. Relevante identifiserte bruksområder av stoffet eller blandingen og frarådede bruksområder

Anbefalt bruk

Produkt for utbedring av tak.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NCH Europe Inc., Box 6056, 164 06 Kista, Tlf 22 78 72 00
E-post adresse customer.service.nordic@nch.com
Nettadresse www.ncheurope.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og dets tilpasninger

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering Kategori 2
Brannfarlige væsker Kategori 3
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H226 Brannfarlig væske og damp

2.2. Etikettinformasjon

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Inneholder WHITE SPIRIT.

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Fareutsagn

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H226 Brannfarlig væske og damp

Sikkerhetssetninger

P210 - Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P370 + P378 Ved brann: Slukk med vanntåke, tørt pulver eller skum.
P260 Ikke innånd gass og damp.
P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P314 - Ta kontakt med lege/søk råd fra lege hvis du føler deg uvel.
Kun til yrkesmessig bruk.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

Ingen ekstra farer identifisert.

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

PUNKT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

Kjemisk navn	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Vekt %	EU - GHS/CLP	Merknader
BITUMEN	8052-42-4	232-490-9	01-2119480172-	25 - < 50	-	

WHITE SPIRIT	64742-82-1	265-185-4	44 01-2119490979- 12	25 - < 50	Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 1 (H372)	P
--------------	------------	-----------	----------------------------	-----------	--	---

For enhver H-faresetning nevnt i denne seksjonen, se den fullstendige teksten i seksjon 16. Denne blandingen inneholder stoffer med en eksponeringsgrense for arbeidsplasser.

EU-merknad

Merknad P - Klassifisering som kreftfremkallende eller mutagen gjelder ikke ettersom stoffet inneholder mindre enn 0,1 % vektprosent benzen

PUNKT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Unngå å innhalere damper eller tåkediser.

Øyeblikkontakt

Ved øyeblikkontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.

Hudkontakt

Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Svelging

Skylld munnen med vann. Ved svelging må ikke brekninger fremkalles - kontakt lege.

Innåndning

Hvis pusteproblemer oppstår, bringes den skadelidende til frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Øyeblikkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

Hudkontakt

Forlenget kontakt vil tørke og avfette huden og kan føre til irritasjon sånn som kløe og rødhet.

Innåndning

Innåndning av damper kan føre til irritasjon av luftveiene. Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnighet og kvalme.

4.3. Indikasjon av enhver umiddelbare legehjelp og spesielle behandling nødvendig

Annen informasjon

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5. BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Bruk slukningsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Anvend.: Tørt pulver. Alkohol-resistent skum. Vannspray.

Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

Vannstråle.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan produktet friggi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og/eller nitrogenoksid.

Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper.

5.3. Råd for brannmenn

Brannmannskap må bruke selvstendig pustestyr og fullt beskyttelsesutstyr.

PUNKT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forhåndsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk eget verneutstyr. Se seksjon 8. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Materiale kan skape glatte forhold. Fjern alla kilder til antennelse. Ventilér området. Evakuer personalet til sikkert område.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp av rent produkt til overflatevann og sanitære avløp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Uopløselig i vann og vil synke.

6.3. Metoder og materiale for oppdemning og rengjøring

Oppdemningsmetoder

Begrens søl, rense opp med ikke-brennbar materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulitt) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Alle tenkilder fjernes.

Metoder til opprydding og rengjøring

For ikke-flyktige rester.: Rengjør fortrinnsvis med et vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se avsnittene 7, 8 og 13.

PUNKT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Sørg for skikkelig ventilasjon.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert enhver uforenelighet

Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Oppbevar i henhold til de lokale bestemmelsene.

7.3. Spesifikk bruk

Ingen informasjon tilgjengelig.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametre

Hygieniske grenseverdier

Hvis damp, gasser eller tåke oppstår, må konsentrasjonen på arbeidsplassen holdes til lavest mulig nivå. For stoffer.

Kjemisk navn	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estland
BITUMEN	TWA: 1 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.04 mg/m ³		

8.2. Eksponeringskontroller

Maskintekniske mål

Lokal ventilasjon foreslås for å kontrollere eksponering fra drift som kan danne betydelige nivåer av damp, tåke eller røyk.

Personlig beskyttelse

Bruk personlig verneutstyr som angitt i direktiv 89/686/EEC.

Åndedrettsvern

I tilfelle utilstrekkelig ventilering, bruk åndedrettsvern. I henhold til EN 141 (organisk damp). Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.

Håndvern

Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker anbefalt:-. Løsningsmiddelresistente hansker (butylgummi). Fluorgummi. Polyvinylalkohol. Egnethet og slitestyrke af en hanske er avhengig av bruksfaktorer som hyppighet, varighet av bruk, temperatur og kjemisk motstand. Bruk av en kjemisk-beskyttende hanske kan i praksis være mye kortere enn den permeasjonstiden som er fastsatt gjennom testing. For gjennomslagstider vises det til produsentens anbefalinger.

Øyevern

Vernebriller hvis bruksmetoden medfører sannsynlighet for øyekontakt. Godkjent til EN 166.

Generelle hygienehensyn

Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

PUNKT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Oplysningene gjelder nedenfor til typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

Utseende	Svart	Spesifikk vekt	1.1
Materietilstand	Pasta	Løselighet	Uløselig i vann
Lukt	Hydrokarbon	Selvantennelsestemperatur	230 °C
pH	Ikke anvendbar	Viskositet	Masse
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig	Ekspljosjonsegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktintervall	175 °C	Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	39 °C	VOC Innhold(%)	29 %
Metode	lukket skål		
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig		
Brennbarhetsgrenser i luft %			
Øvre brennbarhetsgrense:	7		
nedre	0.7		
Damptrykk	> 0.01 kPa		
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig		

9.2. Annen informasjon

Ingen annen informasjon tilgjengelig

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ikke betraktet å være reaktiv. Se mer informasjon nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Selve blandingen vil ikke reagere farlig eller polymeriseres, så farlige forhold vil ikke dannes ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppvarming, flammer og gnister.

10.5. Materialer som skal unngås

Sterke oksyderende midler. Reduksjonsmidler.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk.

Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan produktet friggi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og/eller nitrogenoksid.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon angående toksikologiske effekter**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Kjemisk navn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Inhalering
BITUMEN	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
WHITE SPIRIT	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudkontakt

Forlenget kontakt vil tørke og avfette huden og kan føre til irritasjon sånn som kløe og rødhet.

Innåndning

Innåndning av damper kan føre til irritasjon av luftveiene. Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnlighet og kvalme.

Øykontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

Cancerogenitet

Det er ingen kjente kreftfremkallende stoffer i dette produktet.

Mutagenitet

Det er ingen kjente mutagene stoffer i produktet.

Reproduksjonstoksisitet

Det er ingen kjente stoffer med toksiske effekter på reproduksjon i dette produktet.

PUNKT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Toksisitet**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Økotoksikologiske effekter

Inneholder stoff(er) som anses som farlige for vannmiljø.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Mainly an organic product which can not be eliminated from water through biological processes.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Komponentinformasjon nedenfor.

Kjemisk navn	log Pow
BITUMEN	6.006***

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uløselig og synker i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

PUNKT 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**13.1. Metoder for avfallsbehandling**Avfall fra rester / ubrukte produkter

Kast det i overensstemmelse med de lokale myndigheters bestemmelser.

Forurenset emballasje

Tøm ut resterende innhold. Tomme beholdere må leveres lokalt for resirkulering, gjenbruk eller avfallshåndtering. Resirkuler i henhold til myndighetenes forskrifter. For tomme beholdere - Må ikke sveises, loddes, slipes osv. Utsett ikke for varme, flammer, gnister eller andre antenningskilder.

Avfallskode EAL

EAL:

08 04 09* Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
17 03 02 andre bitumenblandinger enn dem nevnt i 17 03 01

Andre opplysninger

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke

PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

UN-Nr	UN1999
Varenavnet	TARS, LIQUID, including road oils, and cutback bitumens.
Fareklasse	3
Emballasjegruppe	III
EMS	F-E, S-E

ADR / RID

UN-Nr	UN1999
Fareklasse	3
Emballasjegruppe	III
Klassifisering-kode	F1
Begrenset mengde	5 L
Tunnelrestriksjonskode	3 (D/E)

IATA/ICAO

UN-Nr	UN1999
Fareklasse	3
Emballasjegruppe	III
ERG Kode	3L

14.5. Miljøfarer

Blandingen er ikke miljøskadelig for transport

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Ingen spesielle forholdsregler.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-koden

Innpakket produkt, ikke typisk transportert i IBC-er.

Tilleggsinformasjon

Ovennevnte informasjon er basert på de nyeste transportforskriftene dvs. ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for sjøtransport og ICAO / IATA for flytransport.

PUNKT 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**15.1. Forskrift / regelverk om stoffet eller blandingen i forhold til sikkerhet, helse og miljø**

Produktet er klassifisert i samsvar med EU-forordning 1272/2008 (CLP) og dets tilpasninger.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren

PUNKT 16. ANDRE OPPLYSNINGER**Tekst til H setninger nevnt i Seksjon 3**

H304 - Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene. H372 - Skader organer gjennom forlenget eller gjentatt utsettelse.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

På basis av testdata. H226 - Brennbar væske og damp. H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Utarbeidet av Austen Pimm

Opprettelsesdato 02-02-2015

Revisjonsdato 30/05/2017

Revision summary

CLP oppdatering Revidert klassifisering SDS seksjoner oppdatert 2 15 3 16***

Forkortelser

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals,
Registrering Evaluering Autorisasjon, begrensning av kjemikalier, REACH

EU: European Union, Europeiske Union (EU)

EC: European community, Europeiske fellesskap (EF)

EEC: European Economic Community, Europeiske økonomiske fellesskap (EØF)

UN: United Nations, Forente nasjoner (FN)

CAS: Chemical Abstracts Service, Informasjon om kjemikalier

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic, Vedvarende Bioakkumulasjonspotensial Toksisk

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative, svært persistent meget bioakkumulierende

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent

LD50: Dødelig dose, 50 prosent

EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 prosent

LogPow: LogP oktanol / vann

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe; Administrative forskrift om stoffer farlige til vann i Tyskland

WGK: Wassergefährdungsklasse; Vannfareklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Avfallkatalogforordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG: International Maritime Dangerous Goods, Internasjonal Maritim Farlige Varer

IATA: International Air Transport Association, Internasjonale flytransport forening

ICAO: International Civil Aviation Organisation, Internasjonale sivile luftfartsorganisasjon

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; Forskrift om transport av farlig gods på jernbane

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods. Katastrofehåndteringsrutiner for skip som fører farlig last.

ERG: Emergency Response Guidebook, Redningsaksjoner håndbok

IBC: Intermediate Bulk Container, Mellomnivå Bulk Beholder

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Internasjonal Uniform Chemical Information Database / Register for toksiske effekter av kjemiske stoffer

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals, Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances,

Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer

VOC: Volatile Organic Chemical, Flyktig organisk kjemikalie

w/w: weight for weight, vekt for vekt

DMSO: Dimethyl sulphoxide, Dimetylsulfoksyd

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development, Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

STEL: Short Term Exposure Limit, Korttidseksposering grense

TWA: Time Weighted Average, Tidsvektet gjennomsnitt

NGV: Nivågrenseverdi

Andre opplysninger

Resultat fra komponenttest vist i seksjon 11 og 12 er vanligvis levert av Chemadvisor og satt sammen fra offentlig tilgjengelige litteraturkilder f. eks. IUCLID / RTECS

Informasjonen på dette HMS-databladet må anses som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper

Leverandørens anmerkninger

HMS-databladet er utarbeidet av produsenten, og er revidert og godkjent av norsk importør.

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.

Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner.

Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Produktdatablad slutt