

# Sikkerhetsdatablad

Endret: 26-05-2015  
Erstatter: 23-05-2012  
Versjon: 02.00/NOR

---

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Enkolit

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk: For innfesting/liming av murkroner, sålbenkbeslag og andre typerbeslag av sink til konstruksjonen.

Bransje: VVS-industri. Sink-industri.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: RHEINZINK GmbH & Co. KG  
Bahnhofstraße 90  
45711 Datteln  
Tyskland  
Tlf.: +49 2363 605-0  
Telefaks: +49 2363 605-209  
E-postadresse: info@rheinzink.de

### 1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD-klassifisering (Direktiv 1999/45/EF): Xn;R48/20 ;R52/53

CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 3; H412

*Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.*

Viktigste skadevirkninger: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer



Signalord: Fare

Innhold: Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung

H-setninger: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.(H372)  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.(H412)

P-setninger: Unngå utslipp til miljøet.(P273)  
Søk legehjelp ved ubehag.(P314)

### 2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering (Direktiv 67/548/EØF)/CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	64742-82-1-DD	nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	R10 Xn;R48/20-65 N;R51/53 R65 R66 Flam. Liq.;H226 STOT RE 1;H372(central nervous system) Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	5-15	.
.	265-185-4	.	R10 Xn;R20/21-48/20-65 Xi;R36/37/38 Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Asp. Tox. 1;H304	2-5	.
01-211948821	1330-20-7-H	Xylen	.	.	.
6-32-xxxx	215-535-7	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

13) Det er fastsatt en yrkeshygienisk grenseverdi for stoffet.

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hud: Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Øyne: Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

Forbrenning: Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

Utfyllende opplysninger: Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slökk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegnede slukningsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kan utvikle helseskadelige røykgasser med karbonmonoksid ved brann.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Bruk hansker. Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Xylen	25 ppm 108 mg/m <sup>3</sup>	E, H
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	1

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2014-12-22-1885.

Anmerkninger: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.  
H: Stoffer som kan tas opp gjennom huden.  
1: Administrativ norm for white spirit (aromatinnhold < 22%).

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi/ Neopren. Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe. Gjennombruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ikke påkrevd.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Pasta
Farge:	Sort
Lukt:	Mild, Bensin.
Luktterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	Ingen data
pH (konsentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Ca. 140 °C
Flammepunkt:	49 °C
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Antennbarhet, temperatur: Ca. 240 °C
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	0,6-6,5 vol%
Damptrykk:	Ingen data
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	1,1 (20 °C)
Løselighet:	Ikke løselig i følgende: Vann.
fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen risiko for farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral: Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

64742-82-1-DD: Rotte: LD50 >15000 mg/kg (OECD 401)

1330-20-7-H: Rotte: LD50 = 3523 mg/kg

Akutt toksisitet - dermal:

Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

64742-82-1-DD: Kanin: LD50 = 3400 mg/kg (OECD 402)

	1330-20-7-H: Kanin: LD50 = 12126 mg/kg
Akutt toksisitet - innånding:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. 64742-82-1-DD: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 13,1 mg/l (OECD 403) 1330-20-7-H: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 27124 mg/l
Hudetsing/-irritasjon:	Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Forbigående irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kreftfremkallende egenskaper:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Gjentatte STOT-eksponeringer:	Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kjente.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Akutt toksisitet:	64742-82-1-DD: Fisk: <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 96hLC50 = 10 mg/l Daphnia: <i>Daphnia magna</i> : 48hEC50 = 10 mg/l Alge: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 72hEC50 = 4,6 mg/l  1330-20-7-H: Fisk: <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 96hLC50 = 2,6 mg/l Daphnia: <i>Daphnia magna</i> : 48hEC50 = 1 mg/l Alge: : 72hEC50 = 2,2 mg/l
Kronisk toksisitet:	64742-82-1-DD: Daphnia: <i>Daphnia magna</i> : 21dNOEC = 0,097 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke forventet å ha mobilitet i jord.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering foretatt.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

---

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarereres og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 08 04 09 Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:

EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

Tom, rensert emballasje bør leveres til gjenbruk. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

### 14.1. FN-nummer

-

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

-

### 14.3. Transportfareklasse(r)

-

### 14.4. Emballasjegrupper

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

-

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

Omfattes av: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355. Sist endret ved FOR-2012-12-19-1371.

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle bestemmelser:

Ingen.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): P-310655

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 16.

Forklaring av forkortelsene: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

	STOT: Specific Target Organ Toxicity
Metode for klassifisering:	Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.
R-setninger:	R10 Brannfarlig. R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
H-setninger:	H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Utdannelse:	Ingen særlig utdanning er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhetsdatablad bør være en forudsætning.
Utfyllende opplysninger:	Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.