

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006 og (EU) 2020/878

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator****NIBCO FP-1000 BLAZEMASTER® Red Cement for CPVC Plastic Pipe****1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
CPVC lim.**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Viking Nordic AB

Staffans Väg 5 Tel.: +46 8-594 415 90

SE-192 78 Sollentuna

Sverige

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): vikinglux@viking-emea.com**1.4. Nødtelefonnummer**

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Meget brannfarlig væske som gir alvorlig øyeirritasjon og irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 Carc. 2;H351

2.2. Merkingselementer

FARE

Inneholder: Tetrahydrofuran, butanon & aceton

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.

P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsskjerm.

P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

EUH019: Kan danne eksplosive peroksider.

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

Vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering	Note
30-60	Tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8	603-025-00-0	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Carc. 2;H351 EUH019	1
2-25	Butanon	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	-	Flam Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	-
5-15	Aceton	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	-
1-5	Sykloheksanon	108-94-1	203-631-1	606-010-00-7	-	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332	2

1) SCL (Specific Concentration limits) for klassifisering (C&L harmonisert): Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 25%;
STOT SE 3;H335: C ≥ 25%.

2) ATE (inhalasjon, dampe) = 6,2 mg/l/4h

Ordlyden av H-setningene - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Innånding:** Bring personen i frisk luft. **Lette tilfeller:** Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege. **Alvorligere tilfeller:** Bevisstløse legges i stabilt sideleie med hodet lavt og holdes varme. Puster ikke vedkommende, gis kunstig åndedrett. Ring straks etter lege og ambulanse.
- Hud:** Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Smør huden inn med håndkrem. Ved sår og likn.: Søk lege.
- Øyne:** Skyll straks med vann eller øyeskyllevæske i minst 5 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet åpnes godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege. Skyllingen fortsettes under transport til lege/sykehus.
- Svelging:** Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig vann. Holdes i ro under oppsyn. **Fremkall ikke oppkastning.** Inntreffer oppkastning, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ring straks etter lege og ambulanse.
- Forbrenning:** Skyll med vann til smertene forsvinner. Under skyllingen fjernes klær som ikke har brent fast, fra det forbrante området. Er legebehandling nødvendig, fortsettes skyllingen til legen har overtatt behandlingen.

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

Gir alvorlig øyeirritasjon samt tørr og sprukket hud. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Dampene kan føre til at man føler seg søvning eller omtåket. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem (herunder hjerneskader).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

Vanntåke (aldri vannstråle, - sprer brannen), skum, pulver eller kullsyre.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røykgasser. Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling. Fjern om mulig beholderne eller kjøøl dem ned med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Fjern antenningskilder. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sølet suges opp med granulater eller likn. Oppsamles i egnede beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Fortsett behandling av søl - se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av damper. Arbeidsrom skal være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skift straks klær som er forurenset. Omhyggelig personlig hygiene er nødvendig. Det må være adgang til vann, øyeskylleflaske og dusj til bruk i nødsfall. Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidsslutt. Må aldri brukes i nærheten av flammer, gnister eller varme overflater. Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig og tørt på godt ventilert sted. Beskyttes mot direkte sollys.

Atskilt fra antenningskilder. Brannfare kategori 1.

Forsvarlig, utilgjengelig for uvedkommende, adskilt fra matvarer, fôr, legemidler o.l.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder –avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 2248, 28.06.2021):

50 ppm = 150 mg/m ³ HE	Tetrahydrofuran
75 ppm = 220 mg/m ³ E	Butanon
125 ppm = 295 mg/m ³ E	Aceton
10 ppm = 40 mg/m ³ HE	Sykloheksanon
20 ppm = 80 mg/m ³ S	Sykloheksanon

E = Stoffet har en EU-grenseverdi.

H = Stoffet kan tas opp gjennom huden.

S = Korttidsverdi som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode.

DNEL/PNEC: Ingen.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom skal være godt ventilert.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk godkjent vernemaske med gassfilter type A (brunt - mot organiske damper) (EN 140). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av butylgummi, PVA, nitrilgummi, polyeten eller Teflon. Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid. Ved søl på hansken må denne skiftes umiddelbart og hendene vaskes grundig med vann og såpe.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN 166) ved risiko for sprut.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Tregtflytende væske
Farge:	Rød
Lukt:	Ketoner
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-108,5
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	66-156
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	1,1-11,8
Flammepunkt (°C):	-20
Selvantennelsestemperatur (°C):	321
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Tregflytende
Løselighet:	Ikke løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Ikke bestemt
Damptrykk (mmHg v. 20°C):	129
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/ml v. 23°C):	0,989
Relativ damptetthet (luft=1):	<2
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant for væsker

9.2. Andre opplysninger

Fordampningshastighet (BuAc=1): >1

VOC (g/l): <490

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Brennbart. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet: -20°C. Avgitte damper kan antennes av for eksempel gnister, glør eller varme flater. Dampene kan skape eksplosive blandinger i forbindelse med luft. Kan drive langt til antenningskilder og gi tilbakeslag. Ved alminnelige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs golv mm.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Tetrahydrofuran kan danne eksplosive peroksid.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå dannelselse av gnister, glør, oppvarming og sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå sterke syrer og baser, aminer, ammoniakk, uorganiske syrer, klorerte forbindelser, sterke oksidasjonsmidler og isocyanater.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Særlig karbonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2;H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper: Carc. 2;H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksicitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering: STOT SE 3;H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. STOT SE 3;H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT — gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet: Inhalasjon Dermal Oral	LC ₅₀ (rotte) = 50 mg/l/8h (Tetrahydrofuran)	Ikke tilgjengelig	Leverandør
	LC ₅₀ (rotte) = 76 mg/l/4h (Aceton)	Ikke tilgjengelig	Leverandør
	LC ₅₀ (rotte, dampe) = 34,5 mg/l/4h (Butanon)	Ikke tilgjengelig	Leverandør
	LC ₅₀ (rotte) = 8 mg/l/4h (Sykloheksanon)	Ikke tilgjengelig	Leverandør
	LD ₅₀ (kanin) > 2000 mg/kg (Tetrahydrofuran)	OECD 402	ECHA
	LD ₅₀ (kanin) = 5000 mg/kg (Butanon)	Ikke tilgjengelig	Leverandør
	LD ₅₀ (kanin) = 20.000 mg/kg (Aceton)	Ikke tilgjengelig	IUCLID
	LD ₅₀ (rotte) = 2842 mg/kg (Tetrahydrofuran)	Ikke tilgjengelig	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) = 5.800 mg/kg (Aceton)	Ikke tilgjengelig	IUCLID
	LD ₅₀ (rotte) = 2737 mg/kg (Butanon)	Ikke tilgjengelig	Leverandør
Etsning/irritasjon:	Kraftig øyenirritasjon, kanin (Butanon)	Draize	IUCLID
	Øyeirritasjon, kanin (Tetrahydrofuran)	Ikke tilgjengelig	ECHA
	Ingen hudirritasjon, kanin (Tetrahydrofuran)	Ikke tilgjengelig	ECHA
	Ingen hudirritasjon, kanin (Aceton)	Draize	IUCLID
	Moderat øyeirritasjon, 21d, kanin (Aceton)	OECD 405	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Tetrahydrofuran)	OECD 429	ECHA
	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Aceton)	Ikke tilgjengelig	IUCLID
CMR:	Test har vist tegn på kreftfremkallende egenskaper, rotter/mus (Tetrahydrofuran)	Diverse	ECHA
	Innånding av tetrahydrofuran har resultert i levertumorer hos mus og blæresvulster hos rotter (Tetrahydrofuran)	Ikke tilgjengelig	NLM/NTP
	Negative mutagenitetsdata (Tetrahydrofuran)	Ikke tilgjengelig	ECHA
	Ingen bevis for reproduksjonstoksicitet (Tetrahydrofuran)	Ikke tilgjengelig	ECHA
	Tetrahydrofuran er funnet i morsmelk hos ammende kvinner.	Ikke tilgjengelig	NIOSH/RTECS
	Ingen genetiske skader eller kreftfremkaldende effekt (Aceton)	Ikke tilgjengelig	IUCLID

Opptaksveier: Hud, lungene og mage-tarm-kanalen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger (forttsat)

Symptomer:

Innånding: Innånding av damp kan gi anledning til irritasjon av luftveiene og kan gi ubehag, kvalme, hodepine og svimmelhet. Tetrahydrofuran har en bedøvende effekt (6-8 timer). Innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake blodtrykksfall, blåaktig misfarging av huden (cyanose) og tap av bevissthet.

Hud: Kan virke irriterende og kan gi tørr eller sprukket hud. Butanon kan tas opp gjennom huden og ved omfattende kontakt gi samme symptomer som nevnt under innånding.

Øyne: Gir alvorlig øyeskade med rødme og synsforstyrrelser.

Svelging: Irritasjon av munn, hals og mage-tarm-kanalen med magesmerter, ubehag, svimmelhet og oppkast. Store mengder kan gi symptomer som nevnt under "Innånding"

Kroniske effekter: Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem. Hudeksponering kan gi irritasjon, tørr og sprukket hud og evt. eksem. Tetrahydrofuran er mistenkt for å kunne forårsake kreft.

11.2. Opplysninger om andre farer Ingen kjente.**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 2160 mg/l (Tetrahydrofuran)	Ikke tilgjengelig (FW)	Leverandør
	LC ₅₀ (Leopomis macrochirus, 96h) = 400 mg/l (Butanon)	Ikke tilgjengelig (FW)	Leverandør
	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 635 mg/l (Aceton)	Ikke tilgjengelig (FW)	Leverandør
	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 527 mg/l (Sykloheksanon)	Ikke tilgjengelig (FW)	Leverandør
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) > 520 mg/l (Butanon)	Ikke tilgjengelig	Leverandør
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 8800 mg/l (Aceton)	Ikke tilgjengelig (FW)	Leverandør
	NOEC (Daphnia magna, 21d) > 79 mg/l (Aceton)	OECD 211 (FW)	Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Microcystis aeruginosa, 72h) = 225 mg/l (Tetrahydrofuran)	Ikke tilgjengelig	Leverandør
	IC ₅₀ (Alger, 72h) = 110 mg/l (Butanon)	Ikke tilgjengelig	Leverandør
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h) = 7000 mg/l (Aceton)	Ikke tilgjengelig	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tetrahydrofuran ble nedbrutt 39% på 28 dager i en nedbrytningstest (OECD 301D) og må derfor anses som vanskelig nedbrytbar.

Butanon er snappet nedbrytbar.

Aceton ble nedbrutt 76% på 28 dager i en nedbrytningstest (OECD 301D) og må derfor anses som snappet nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Tetrahydrofuran og butanon: Log K_{ow} < 1 (ingen betydningsfull bioakkumulering).

Aceton: Log K_{ow} < 1; BCF (modelldata) < 5 (ingen betydningsfull bioakkumulering).

Sykloheksanon: Log K_{ow} = 0,95; BCF = 2,45 (ingen betydningsfull bioakkumulering).

12.4. Mobilitet i jord

Butanon: K_{oc} (beregnet): <10 (meget stor mobilitet i jord forventes).

Tetrahydrofuran vil trenge ned i jorda og ned i grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjendte.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAL-Kode: 08 04 09 (rester) og 15 02 02 (granulat eller likn med blandning).

Avfallstoffnummer: 7051 (Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert)

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer eller ID-nummer** 1133**14.2. FN-forsendelsesnavn** LIM**14.3. Transportfareklasse(r)** 3**14.4. Emballasjegruppe** II**14.5. Miljøfarer** Ingen.**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ingen.**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

Begrensede mengder: Maks 5 liter per innvendig emballasje og maks 30 kg per kolli.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Ved en kartlegging av arbeidsmiljøet skal det sikres at personell ikke utsettes for påvirkninger som kan innebære risiko ved graviditet eller amming.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Vurdering av kjemikaliesikkerhet (CSA) er opprettet for produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd av H-setninger nevnt i avsnitt 3:

EUH019:	Kan danne eksplosive peroksider.
EUH066:	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H225:	Meget brannfarlig væske og damp.
H226:	Brannfarlig væske og damp.
H319:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332:	Farlig ved innånding.
H335:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351:	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity (kreftfremkallende, arvestoffskadelig og reproduksjonstoksisk virkning)

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

IUCLID = International Uniform Chemical information Database

Leverandørens sikkerhetsdatablad

Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Endring i avsnitt:

1-16

Utarbeidet av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark - Tel.: +45 38 34 77 98 / PH - Kvalitetskontroll: PW