
SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

Produktidentifikator

=KAMI= RC 2001

Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen

Filmrensere

Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

=KAMI= CHEM.-TECHN.-SPEZIALERZEUGNISSE

Hochstraße 1 / Linden

D-91495 Markt Erlbach

Telefon: +49 (0)9106-410

Telefax: +49 (0)9106-6293

Telefonnummer for nødstilfelle : +49 (0) 6132 / 84463 GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim

Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

SEKSJON 2: Viktigste faremomenter

Klassifisering av stoffet eller blandingen

Fareindikasjoner : meget brannfarlig, helseskadelig

R-sett:

Meget brannfarlig.

Irriterer huden.

Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

Dampene kan forårsake søvnighet og svimmelhet.

Merkelementer

Faresymboler:

F - meget brannfarlig; Xn - helseskadelig



F - meget brannfarlig

Xn - helseskadelig

R-setninger

- 11 Meget brannfarlig.
- 38 Irriterer huden.
- 53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- 65 Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
- 67 Dampene kan forårsake søvnighet og svimmelhet.

S-setninger

- 16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
- 23 Unngå innånding av Damp.
- 24 Unngå hudkontakt.
- 33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
- 35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
- 62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Nafta (jordolje)

Andre farer

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

SEKSJON 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Blandinger

Kjemisk karakteristikk

Tilberedning med kullvannstoffer (hydrokarboner)

Farlige komponenter

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifikasjon	
Index-nr.	GHS-klassifisering	
REACH-nr.		
265-151-9	Nafta (jordolje)	< 95 %
64742-49-0	F, Xn, Xi R11-38-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H225 H315 H336 H304 H413	
200-661-7	Propan-2-ol	< 10 %
67-63-0	F, Xi R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Ordlyden i R- og H-setningene: se under avsnitt 16.

Andre opplysninger

Innholdsstoffet "nafta (jordolje)" skal ifølge note P i rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 ikke klassifiseres som "kreftfremkallende" eller "kimcellemutagen", siden innholdet av bensol (EINECS-nr. 200-753-7) er mindre enn 0,1 vektprosent.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak**Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Tilsølte klær må fjernes straks.

Ta kontakt med lege ved uvelhet.

Ved innånding

Etter innånding av damper bring den berørte ut i frisk luft.

Ved besvær sørg for legebehandling.

Ved hudkontakt

Vaskes med rikelige mengder vann og såpe.

Ved fortsatt hudirritasjon, kontakt lege.

Ved øyekontakt

Hold omgående øyelokkene åpne og skyl i minst 15 minutter med rent, rennende vann.

Ved fortsatt irritasjon av øynene, rådspør øyenlege.

Ved svelging

Ikke fremkall brekninger.

Skyll ut munnen og drikk rikelig med vann.

Hell aldri noe inn i munnen på bevisstløse personer.

Tilkall lege omgående.

Avgjørelsen om hvorvidt det skal fremkalles brekninger må treffes av lege.

Viktigste akutte symptomer/virkninger

Irriterer huden.

Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

Dampene kan forårsake søvnighet og svimmelhet.

Forsiktig, aspirasjonsfare.

Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandles symptomatisk.

SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukking**Slukkemidler****Passende brannslukningsmiddel**

Skum, kuldiksid (CO₂), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle.

Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

Full vannstråle.

Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan det oppstå:

Kullmonoksid og kuldiksid.

Forsiktighetsregler for brannmenn

Benytt luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelses-apparat.

Vernedrakt

Ytterligere råd

Damper er tyngre enn luft og brer seg langs bakken.

Damp-luft-blanding er eksplosiv, også i tomme, ikke rengjorte beholdere.

Kjøøl risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert slukningsvann må avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Bruk åndedrettsvern ved damputvikling.

Bruk bare eksplosjonsbeskyttede apparater .

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bring personer i sikkerhet.

Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.

Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

Ta opp med spade og bring stoffet til avfallsbehandling i egnede beholdere .

Gjør forurensede flater grundig rene.

Referanse til andre seksjoner

Beskyttelsesforskriftene (se Avsnitt 7 og 8) må overholdes.

Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

SEKSJON 7: Håndtering og oppbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Hold beholderen tett tillukket.

Damper er tyngre enn luft og brer seg langs bakken.

Unngå berøring med øynene og huden.

Må bare brukes i godt ventilerte lokaler.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Må holdes borte fra varmekilder/antennelseskilder.

Røyking forbudt.

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

Bruk bare eksplosjonsbeskyttede apparater.

Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett tillukket og oppbevares på et tørt, godt luftet og kjølig sted.

Overhold forskriftene for eksplosjonsvern.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ikke kompatibel med oksidasjonsmidler.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

Spesielle sluttanvendelser

Filmrenser

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ml/m ³	mg/m ³	fib/cm ³	Anm.	
67-63-0	2-Propanol	100	245			

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesiell i lukkede rom.

Beskyttelse og hygienetiltak

Dampene må ikke innåndes.

Unngå berøring med øynene og huden.

Vask hendene før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.

Fjern tilsølte klær og vask disse før de brukes igjen.

Åndedrettsvern

Ta på apparat for åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon (gassfiltertype A).

Håndvern

Kjemikaliebeskyttelseshansker av Nitril, sjiktykkelse minst 0,4 mm, gjennombruddstid (brukstid) ca. 480 minutter, f.eks.

Beskyttelseshansker <Camatril 735> fra firmaet www.kcl.de.

Denne anbefalingen er utelukkende basert på kjemisk kompatibilitet og på testen i henhold til EN 374 under laboratorieforhold.

Alt etter type anvendelse kan forskjellige krav komme på tale. Det må derfor i tillegg tas hensyn til anbefalingene fra produsenten av beskyttelseshansker.

Øyevern

Tett sluttende vernebrille.

Annet hudvern enn håndvern

Arbeidsklær med lange ermer.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	Rosa
Lukt:	Etter kullvannstoffer (hydrokarboner)

Testnorm

Tilstandsendringer

Kokepunkt:	ca. 80 °C
Flammepunkt:	ca. - 20 °C
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,8 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	
Autooksidasjonstemperatur:	> 200 °C
Damptrykk: (ved 25 °C)	85 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	0,74 g/cm ³
Løselighet i vann: (ved 20 °C)	Ikke blandbar
Løsemiddelinhold:	> 90 %

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

Forhold som skal unngås

Ved standardtrykk destillerbar uten spaltning.

Damp/luft-blandinger kan eksplodere ved sterkere oppvarming.

Ved oppvarming kan det frigjøres antennelige damper.

Ukompatible materialer

Oksidasjonsmiddel

Farlige spaltningsprodukter

Karbonoksid, karbondioksid

SEKSJON 11: Opplysninger om helsefare

Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt forgiftning

Toksikologiske data foreligger ikke.

Irritasjon- og etsevirkning

Hudirritasjon: Irriterende

Irritasjon av øynene: Ikke vurdert.

Følsomme påvirkning

Ikke vurdert.

Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

STOT - Enkel eksposisjon: Kategori 3 [Kan føre til dødsighet og svimmelhet.]

STOT - Gjentatt eksposisjon: Ikke vurdert.

Aspirasjonsfare: Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Kansero-genitet: Ikke vurdert.

Mutagenitet: Ikke vurdert.

Teratogenitet: Ikke vurdert.

Ytterligere opplysninger om prøver

Merkingen ble foretatt i henhold til beregningsmetoden i RL 1999/45/EU.

Empiriske data vedrørende virkningen på mennesker

Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan medføre virkninger som: hodepine, svimmelhet, svakhetsanfall, bevisstløshet.

Høye dampkonsentrasjoner kan irritere øyne og luftveier og kan virke bedøvende.

Etter svelging sterkt avførende virkning.

Lengre og gjentatt kontakt kan føre til hudirritasjon og dermatitis (hudbetennelse) på grunn av produktets avfettende egenskaper.

Øyenkontakt kan fremkalle irritasjoner.

SEKSJON 12: Miljøopplysninger

Giftighet

Økologiske data foreligger ikke.

Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data for hånden.

Bioakkumulasjonspotensial

Ingen data for hånden.

Mobilitet i jord

Ingen data for hånden.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data for hånden.

Andre skadevirkninger

Farlig for vann i lett grad.

Andre opplysninger

Må ikke slippes ut til kloakksystem og overflatevann.

SEKSJON 13: Fjerning av kjemikalieavfall

Metoder for behandling av avfall

Avfallsbehandling

Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling.

Kan forbrennes under hensyntagende til myndighetenes forskrifter på stedet.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

070604 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
Innordnet som farlig avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Bring tomme beholdere bort til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsbehandling.

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

Emballasje som ikke kan rengjøres må avfallsbehandles som stoffet selv.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport**Land transport (ADR/RID)**

UN-nr.: UN3295
Forsendelsesnavn: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Fraktfareklasse: 3
Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1
Begrenset mengde (LQ): 1 L / 30 kg
Transportkategori: 2
Fare-nummer: 33
Tunnelbegrensingskode: D/E

Skipstransport innenlands

UN-nr.: UN3295
Forsendelsesnavn: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Fraktfareklasse: 3
Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1
Begrenset mengde (LQ): 1 L / 30 kg

Sjøtransport

UN-nr.: UN3295
Forsendelsesnavn: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Fraktfareklasse: 3
Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3



Begrenset mengde (LQ): 1 L / 30 kg
EmS: F-E, S-D

Lufttransport

UN/ID-nr.: UN3295
Forsendelsesnavn: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Fraktfareklasse: 3
Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3



Begrenset mengde (LQ) Passenger:	Y341 / 1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

Miljøfarer

Farlig for miljøet: nei

Spesielle forholdsregler for brukere

Vanlige forsiktighetstiltak i omgang med kjemikalier må overholdes.

Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Transporten skjer utelukkende i godkjent og egnet emballasje.

SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

1999/13/EF (VOC): > 90 %

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Ta hensyn til innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av ungdom.
Innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av vordende og diende mødre.

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

Stoffsikkerhetsbedømmelse

Før dette ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Fullstendig ordlyd for enhver R-frase som henvist til i kapitler 2 og 3

11	Meget brannfarlig.
36	Irriterer øynene.
38	Irriterer huden.
53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
65	Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
67	Dampene kan forårsake søvnighet og svimmelhet.

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3

H225	Svært brennbar væske og damp
H304	Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.
H413	Kan føre til langtidsskadelige virkninger av vannliv.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene under posisjon 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter.

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag.

Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene.

De utgjør ingen garanti av egenskaper for det beskrevne produktet/ de beskrevne produktene som definert i garantiforskriftene i henhold til lovgivningen.

(i.a. - ikke anvendbar, i.t. - ikke testet).

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produkt datablad.)