

HMS-DATABLAD

INDUSTRIRENS

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	INDUSTRIRENS
Varenr.	R0612
Intern nr.	R0612
Beredskapstelefon(er)	Giftinformasjonssentralen - 24 timer - Tlf.: 22-591300 Kjemi-Service as A Unitor Group Company Tel.: 33 35 15 00
Produsent	Kjemi-Service as, A Unitor Group Company PB 49 , 3163 Borgheim, Norway Tel: 47 33 35 15 00 Fax: 47 33 35 14 40

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Name	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
Kerosin	265-149-8	64742-47-8	60-100 %	Xn	R-65, 66

Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger

CAS nr. 64742-47-8

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Frisk luft og hvile. I lette tilfeller av illebefinnende: Hold pasienten under oppsyn og kontakt eventuelt lege. I alvorligere tilfeller: Bevisstløse legges i stabilt sideleie og holdes varme. Lege tilkalles.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Gi vann eller melk, helst med aktivt kull.
Hud	Vask straks huden med såpe og vann. Ta av forurensede klær.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Pulver, skum eller CO2. Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l.
Brannbekjempelse	Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.
Faremomenter ved brann	Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Opprenskningsmetoder Forhindre utslipp av større mengder til avløp. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

7. SIKKER HÅNTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler ved bruk Ventilert godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.

Forholdsregler ved lagring Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ventilasjon Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).

Arbeidshansker Bruk vernehansker av: Motstandsdyktig materiale. Nitrilgummi. Neoprengummi.

Øyevern Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Verneklær Bruk hensiktsmessige verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Hygieniske rutiner Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Lettflytende. Væske.		
Farge	Vannklar.		
Lukt	Mild (eller svak). Hydrokarbon.		
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann. Blandbar med: Alifatiske hydrokarboner. Aromatiske hydrokarboner.		
Kokepunkt (°C, intervall)	~ 195 - 245	Trykk:	760mmHg
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	-50 - (Pour Point)		
Tetthet/egenvekt (g/ml)	0.79	Temperatur (°C):	15
Damptrykk	0,06 kPa	Temperatur (°C):	20
Rel. fordampningshastighet	0.01	Referanse:	BuAc=1
Fordampningsfaktor	0		
Viskositet (intervall):	1.97 cSt	Temperatur (°C):	25
Flammepunkt (°C)	73	Metode:	P/M-Pensky-Martens.
Selvantennelsestemp. (°C)	225		
Ekspløsjongrense, nedre (%)	0.60		

Ekspløsjongrense, øvre (%)	5,5
Fordelingskoeffisient (log Pow)	6,0-8,2(estimert)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
------------	-----------------

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Toksisk dose, LD 50	> 2000 mg/kg (oral-rotte)
Helsefareinformasjon	HELSEFARE GENERELT. I industrien representerer innånding den største faren. INNÅNDING. Løsemiddeldampene er skadelige og gir hodepine, kvalme og beruselse. Langvarig eller gjentatt påvirkning kan gi varige skader. HUDKONTAKT. Gjentatt eller langvarig kontakt fører til uttørring. ØYEKONTAKT. Irriterende på øyne og slimhinner. SVELGING: Aspirasjon av produktet til lungene kan medføre kjemisk lungebetennelse og krever øyeblikkelig legebehandling.
Medisinsk informasjon	Risiko for kjemisk pneumoni ved aspirasjon.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

LC50, 96 t, Fisk, mg/l	>100
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	>100
EC50, 72 t, Alger, mg/l	>100
Miljøfareopplysninger	Det alifatiske løsemiddelet er naturlig (sannsynligvis) nedbrytbart. Flyter på vann og fordampes sakte. Har moderat potensiale til å bioakkumulere.
Nedbrytbarhet	Hydrokarbonløsemiddelet forventes å være potensielt biologisk nedbrytbar (inherently biodegradable). Oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i lufta.

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Behandlingsmetoder	Små mengder kan destrueres ved forbrenning. Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.
--------------------	---

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

VEITRANSPORT:

ADR-klasse Ikke farlig gods ifølge ADR.

JERNBANETRANSPORT:

RID-klasse N/A

SJØTRANSPORT:

IMDG-klasse	N/A
FLYTRANSPORT:	
IATA/CAO-klasse	N/A

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



Risikosetninger	R-65 Farlig: Kan forårsake lunge skade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	S-23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. S-24 Unngå hudkontakt. S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
YL-gruppe	00
YL-fall, m3/l	0 - 30
Referanselister	Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern, Oljedirektoratet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr.361).
EU direktiver	Substances Directive 67/548/EEC as amended by 69/81/EEC, 70/189/EEC, 73/146/EEC, 75/409/EEC, 79/831/EEC General Preparations Directive 88/379/EEC

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERNES SIKKERHET OG HELSE

Forklaring til R-setninger i seksjon 2 R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet

Brukers anmerkninger	Databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører og vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerhet ved lagring, håndtering og bruk. Databladet dekker de krav som er satt i Direktiv 2001/58/EC av 27. juli 2001.
Litteraturreferanser	Material Safety Data Sheet from misc. manufactures. Dangerous properties of industrial materials. 8.edition 1992 - Sax. Council Directive 67/548/EEC Classification, packing and labelling of dangerous substances with Anx.1, List of dangerous subst. L 258A. Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
Utarbeidet av:	Kjærsti Ilebrekke - Kjemi-Service as, A Unitor Group Company.
Revisjonsdato:	30.04.2002
Revisjonsnr. / erstatter HMS-DB av dato:	17.08.2000
Signatur:	Kjærsti Ilebrekke
Utskriftsdato:	2002-08-21