



BRYNSLØKKEN

SIKKERHETS DATABLAD

Rustolje

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	Rustolje
Bruksområder	Penetrerende olje.
Kontaktperson	Vebjørn Ohnstad (E-mail: vebjorn@brynslokken.no)
Produsent	Brynsløkken AS Hestehagen 1, 1440 Drøbak, Norge Tel: +47 64909910 Fax: +47 64909911 post@brynslokken.no http://www.brynslokken.no
Nødnummer	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

	Ikke klassifisert som brann-, helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-23 Unngå innånding av damp/aerosoltåke. S-24 Unngå hudkontakt.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	265-149-8	64742-47-8	30-60 %	Xn	R-65, R-66

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

Sammensetningskommentar	Inneholder luft-tørrende oljer.
-------------------------	---------------------------------

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved bevisstløshet løses tettsittende klær. Plasser vedkommende i stabilt sideleie. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Om mulig også aktivt kull (kullsuspensjon).
Hud	Fjern forurenset tøy og vask huden med såpe og vann. Bruk ikke løsemiddel eller tynner til rengjøring av hud.

Øyne

Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**Brannsløkkingsmidler**

Pulver, skum eller CO₂, Vannspray, -tåke eller -dis. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

Brannbekjempelse

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

Karakteristiske farer

Ikke brannfarlig. Ved temperaturer over flammepunktet dannes brennbare damper, som kan antennes. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Twist eller filler som er tilsølt med stoffet, kan selvantenne og må legges bort som brannfarlig avfall.

Forbrenningsprodukter

Helsefarlige gasser/damper/røyk.

Vernetiltak ved brann

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern .

6. TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP**Personbeskyttelse**

Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Eliminer alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon. Unngå hud-, øyekontakt og innånding av damp. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

Miljøbeskyttelse

Unngå utslipp av større mengder til avløp.

Opprenskningsmetoder

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Avfall behandles iht. punkt 13.

7. HÅNTERING OG LAGRING**Forholdsregler ved bruk**

Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med øynene og huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Eliminer alle antennelseskilder. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Filler/tvist som er tilsølt legges i brannsikker beholder.

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderne tett lukket. Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager. Unngå varme og direkte sollys.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	AN.	50/275 ppm/mg/m ³		

Ingredienskommentar

AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.
H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende,
A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi

Verneutstyr

Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Gassfilter A (organiske stoffer, brunt). Ved arbeidsoperasjoner som utvikler støv eller tåke (aerosol), brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter støvfilter og gassfilter (brunt filter A og støvfilter P2).
Håndvern	Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Nitrilgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Bruk klær med lange ermer. Bruk gummiforkle. Bruk gummistøvler.
Hygieniske rutiner	Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Gylden.		
Lukt	Svak.		
Kommentarer til fysiske data	Tenntemperatur, °C: > 200		
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i: Organiske løsemidler, Uoppløselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	> 180	Trykk:	
Tetthet (g/cm³)	0,87	Temperatur (°C):	
Relativ damptetthet (luft=1)	> 1		
Damptrykk	< 0,1 kPa	Temperatur (°C):	20
Viskositet (intervall)	> 7 cSt	Temperatur (°C):	40
Flammepunkt (°C)	> 61	Metode:	ASTM D-93A
Ekspløsjonsgrense (%)	0,6 - 8,0		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Forhold som skal unngås	Unngå sterk oppvarming og tennkilder.
Farlig polymerisering	Polymeriserer langsomt under sterk varmeutvikling ved forhøyet temperatur under påvirkning av lys.
Stoffer som skal unngås	Sterkt oksiderende stoffer.
Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalt bruk.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
Helsefare generelt	Gjentatt, sterk eksponering eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan gi skader av varig karakter.
Innånding	I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Aspirasjon til lungene ved svelging kan forårsake lungeskader (kjemisk lungebetennelse).
Hudkontakt	Kan virke uttørrende på huden.

Øyne	Sprut i øynene kan forårsake irritasjon.
INGREDIENS:	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Toksisk dose, LD 50	> 5000 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 3000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	> 1600 mg/l/6t (inh-rotte)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann. Flyter på vann. Produktet kan forurense mark og grunnvann.
Bioakkumulasjonspotensial	Potensiale for bioakkumulering.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er langsomt biologisk nedbrytbar.
Andre skadevirkninger	Oljefilm kan forårsake fysisk skade på organismer og forstyrrer oksygentransporten i gensesjiktet luft/vann, luft/jord.
INGREDIENS:	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	45 Pimephales promelas
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	4720
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:159 Log Pow: ca. 4
Fordelingskoeffisient (log Pow)	6.0 - 8.2
Persistens og nedbrytbarhet	11 % deg., 28d, Method: OECD 301D

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Avfallskode	08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
----------	---

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Referanselister	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.
-----------------	--

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	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 sikkerhetsdatabladet	
Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 10, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	01.02.2012
Databladstatus	30 ATP.
Signatur	BH

Forbehold om ansvar

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.