

SIKKERHETS DATABLAD**SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206**

Sist endret: 24.05.2012

Internt nr: 155540206

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn / betegnelse SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes**1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR**

Foretak B&B Solutions AS
Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686
Postnr./sted 1411 Kolbotn
Land Norge
E-post luna@luna.no
Internett www.bbtools.com
Telefon +47 64 85 75 00
Faks +47 64 85 76 50

KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Carina Søvik	carina.sovik@bbtools.com		

PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak Luna Verktøy & Maskin AB
Postnr./sted SE-441 80 ALINGSÅS
Land SVERIGE
Telefon + 46 322 60 60 00
Faks + 46 322 60 64 43

KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Jörgen Bengtsson		+ 46 322 60 64 52	

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen	

2 Fareidentifisering**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**

DPD Klassifisering: Xi; R38, Xi; R41

Viktigste HSE fare effekter: Irriterer huden. Fare for alvorlig øyeskade.

2.2 Etikettelementer

Helseskadelig

SIKKERHETS DATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Sist endret: 24.05.2012

Internt nr: 155540206

EF-etikett: Nei

SAMMENSETNING

3-Iodo-2 propynyl-butylkarbammat (< 0,5 %), POLY(OXIETEN)OLEAMID (5 - 10 %), Alkohol, C16-18 och C18-omättade, etoxylerte (10 - 20 %), N,N'-METYLENBISMORFOLIN (< 6 %), 2-Metyl-2,4-pentandiol (< 6 %), HÖGRAFFINERAD MINERALOLJA (DMSO-EXTRAKT <3% IP 346) (> 55 %), 2-(2-butoxi)etanol (< 6 %), 2-AMINOETANOL (< 2 %)

R-SETNINGER

R38 Irriterer huden.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.

S-SETNINGER

S24 Unngå hudkontakt.
Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

2.3 Andre farer

ANDRE FARER

Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake alvorlige hudirritasjon. Inneholder konserveringsmidler (N, N'-metylenbismorfolin) som i løsningen avgir formaldehyd, hvilke i lave konsentrasjoner kan være allergifremkallende. Inkluderer 3-iodo-2-propynyl-butylkarbammat som kan produsere en allergisk reaksjon

3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
3-Iodo-2 propynyl-butylkarbammat		259-627-6	55406-53-6	< 0,5 %	R20/22 - R37 - R41 - R43 - R50	Acute Tox. 4 H302/332 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400
POLY(OXIETEN)OLEAMID		POLYMER	26027-37-2	5 - 10 %	Xi, R41	Eye Dam. 1 H318
Alkohol, C16-18 och C18-omättade, etoxylerte		500-236-9	68920-66-1	10 - 20 %	Xi, R38	Skin Irrit. 2 H315
N,N'-METYLENBISMORFOLIN		227-062-3	5625-90-1	< 6 %	Xn, C, R22 - R34 - R52	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318
2-Metyl-2,4-pentandiol		203-489-0	107-41-5	< 6 %	Xi, R36/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
HÖGRAFFINERAD MINERALOLJA (DMSO-EXTRAKT <3% IP 346)				> 55 %		
2-(2-butoxi)etanol		203-961-6	112-34-5	< 6 %	Xi, R36	Eye Irrit. 2 H319
2-AMINOETANOL		205-483-3	141-43-5	< 2 %	Xn, C, R20/21/22 - R34	Acute Tox. 4 H302/312/332 Skin Corr. 1C H314

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

EUH-setningene nevnt under CLP-klassifisering er kun en del av merkingen.

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

INNÅNDING

Sørg for ro, varme og frisk luft. Skylt nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

SIKKERHETSDATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Sist endret: 24.05.2012

Internt nr: 155540206

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege.

HUDKONTAKT

Vask huden med såpe og vann. Ta av forurensede klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Omgående legehjelp hvis produktet presses gjennom huden under høytrykk.

ØYEKONTAKT

Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 minutter – hold øyelokkene atskilt. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

5 Brannslukning

5.1 Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Kan slukkes med pulver, skum eller karbondioksid.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk vann.

5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SPESEILLE FARER

Ved sterk oppheting avgis brennbar damp. Ved brann dannes irriterende røykgasser. Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

5.3 Anvisninger for brannvesen

ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern.

ANNEN INFORMASJON

Brann i lukkede rom skal bare bekjempes av utdannet personale. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Dem opp utslippet. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8

6.2 Miljøverntiltak

MILJØVERNTILTAK

Unngå utslipp i avløp, vassdrag og innsjøer.

6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Unngå spredning med oppdemming med sand, jord eller annet egnet materiale. Samles opp. Informer omgående lokale myndigheter dersom utslippet når avløpssystem eller vassdrag. Informer redningstjenesten ved større spill. Behandles som farlig avfall. Ved spill i vann: Lens og pump opp så mye som mulig, mindre mengder samles i f.eks. bark og fjernes umiddelbart.

SIKKERHETS DATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Sist endret: 24.05.2012

Internt nr: 155540206

6.4 Henvisning til andre punkter

HENVISNINGER

Avfallshåndtering se avsnitt 13.

7 Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBTERING

Unngå dannelse av aerosol/tåke. Unngå søl.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Lagres frostfritt.

7.3 Spesielle bruksområder

8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
HÖGRAFFINERAD MINERALOLJA (DMSO-EXTRAKT <3% IP 346)		15 min.		3		
HÖGRAFFINERAD MINERALOLJA (DMSO-EXTRAKT <3% IP 346)		8 timer		1		
2-AMINOETANOL	141-43-5	8 timer	3			
2-(2-butoxietoksi)etanol	112-34-5	15 min.	30	200	1996	
2-(2-butoxietoksi)etanol	112-34-5	8 timer	15	100	1996	

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi,
M=Arvestoffskadelig (mutagen)

BIOLOGISKE GRENSEVERDIER

Inneholder mineralolje, derfor benyttes en grenseverdi for oljetåke.

8.2 Eksponeringskontroll

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Viktig med god personlig hygiene. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ta av forurensede klær. Ikke legg forurensede kluter i lommen. Bruk egnede beskyttelseshansker, vernebriller og verneklær ved fare for direktekontakt eller spill.

ØYEVERN

Bruk øyebeskyttelse.

BESKYTTELSE AV HUD

Forkle.

HÅNDVERN

Beskyttelseshansker (nitrilgummi, Viton).

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

TILSTANDSFORM Væske.

SIKKERHETS DATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Sist endret: 24.05.2012

Internt nr: 155540206

FARGE Gul.
LUKT Olje.
LØSELIGHET Organiske løsemiddel.
LØSELIGHET I VANN Emulgerbar med vann.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	9,8		1)
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data		
Flammepunkt	> 88 °C	ASTM D 92	
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspløsjongrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	7,1 mm ² /s	ASTM D 445	2)

9.2 Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	905 kg/m ³	ASTM D 4052	3)
Refraktometerindex	1,1		

Merknad nr.	Kommentar
1	2%
2	40°C
3	15°C

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

KJEMISK STABILITET

Stabil.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Sterkt oksidasjonsmiddel.

10.4 Forhold som må unngås

10.5 Materialer som må unngås

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ved brann kan det dannes karbonmonoksid og hydrokarbon. Produktet inneholder et stoff som kan avgi formaldehyd.

SIKKERHETSDATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Sist endret: 24.05.2012

Internt nr: 155540206

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

AKUTT TOKSISITET - ORAL

Kan gi kvalme, brekninger, diaré og magesmerter.

AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Tåke/damp/aerosol kan forårsake irritasjon i luftveiene.

HUDETSING/-IRRITASJON

Kan gi allergi ved langvarig eller gjentatt hudkontakt.

ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Irriterer øynene.

SENSIBILISERING

Inkluderer 3-iodo-2propynyl-butykarbammat som kan produsere en allergisk reaksjon

12 Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

ØKOTOKSISITET

Lav giftighet for organismer som lever på vand. Forventet LC/EC50 verdi >100 mg/l.

12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

De viktigste bestanddelene antas å være biologisk nedbrytbare. Langsomt biologisk nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres. (logPow>3)

12.4 Mobilitet i jord

MOBILITET

Emulgerbar med vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre negative virkninger

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Danner oljefilm på vannflater, som kan skade organismer som lever i vann og forstyrre oksygentransporten i grenseskiktet luft/vatten.

ANNEN INFORMASJON

VÆR OPPMERKSOM! Informasjonen ovenfor gjelder Högraffinerad mineralolje (DMSO ekstrakt < 3%, IP-346)

13 Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

SIKKERHETS DATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Sist endret: 24.05.2012

Internt nr: 155540206

GENERELT

Behandles som farlig avfall. Må kun transporteres av entreprenør med spesiell tillatelse.

AVFALLSGRUPPER

EWC 13 01 05 ikke-klorerte emulsjoner

14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Nei**

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		
Farenummer:	Ikke relevant.	Tunnelrestriksjonskode	Ikke relevant.

Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Miljøfare i tankskip	Ikke relevant.		

Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Sub. risiko:	Ikke relevant.		
IMDG Code segregation group	Ikke relevant.		
Marine pollutant	Ikke relevant.		
EMS:	Ikke relevant.		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		

15 Reguleringsinformasjon

15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

16 Andre opplysninger

SIKKERHETSDATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Sist endret: 24.05.2012

Internt nr: 155540206

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R20/22	Farlig ved innånding og svelging.
R22	Farlig ved svelging.
R34	Etsende.
R36	Irriterer øynene.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R37	Irriterer luftveiene.
R38	Irriterer huden
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R52	Skadelig for vannlevende organismer.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H302/312/332	Farlig ved svelging, farlig ved hudkontakt, farlig ved innånding.
H302/332	Farlig ved svelging, farlig ved innånding.