

SÄKERHETS DATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Omarbetad: 2012-05-24

Internt nr: 155540206

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Luna Verktyg & Maskin AB
Postnr/Ort SE-441 80 ALINGSÅS
Land SVERIGE
Telefon + 46 322 60 60 00
Fax + 46 322 60 64 43

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Jörgen Bengtsson		+ 46 322 60 64 52	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
020-99 60 00	Kemiakuten, Giftinformationscentralen	

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: Xi; R38, Xi; R41

Viktigaste faroeffekter: Irriterar huden. Risk för allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter



Hälsoskadlig

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

3-jod-2 propynyl-butylkarbamat (< 0,5 %), POLY(OXIETEN)OLEAMID (5 - 10 %), Alkohol, C16-18 och C18-omättade, etoxylerade (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-FRASER

R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.

SÄKERHETS DATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Omarbetad: 2012-05-24

Internt nr: 155540206

S-FRASER

S24 Undvik kontakt med huden.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka allvarlig hudirritation. Innehåller konserveringsmedel (N´N´-metylenbismorfolin) i brukslösning avges formaldehyd, vilket i låga koncentrationer kan vara allergiframkallande. Innehåller 3-jod-2propynyl butylkarbammat som kan ge upphov till allergisk reaktion.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
3-jod-2 propynyl-butylkarbammat		2596275	55406-53-6	< 0,5 %	Xn,N,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, etoxylerade		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-butoxietoxi)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

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farobeskrivningar som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft, värme och vila. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Omedelbar sjukhusvård om produkten pressats genom huden under högt tryck.

KONTAKT MED ÖGONEN

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

SÄKERHETS DATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Omarbetad: 2012-05-24

Internt nr: 155540206

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Vid stark upphettning avges brännbara ångor. Vid brand bildas irriterande rökgaser. Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd lämpligt andningsskydd.

INFORMATION

Brand i slutna utrymmen får endast bekämpas av utbildad personal. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Valla in utsläppet. Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Samla upp. Informera omedelbart lokala myndigheter om utsläppet när avloppssystem eller vattendrag. Informera räddningstjänsten vid större spill. Behandlas som farligt avfall. Vid spill i vatten: Länsa in och pumpa upp så mycket som möjligt, mindre mängder samlas i t ex bark och avlägsnas omedelbart.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Avfallshantering se punkt 13.

7 Hantering och lagring

SÄKERHETS DATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Omarbetad: 2012-05-24

Internt nr: 155540206

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Undvik bildning av aerosol/dimma. Undvik spill.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras frostfritt. Helst under tak. Lagra fat liggande så att sprundet kommer under vätskenivån

7.3 Specifik slutanvändning

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:

Ämnesnamn	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 h		1		
2-AMINOETANOL	141-43-5	15 min.	6	15		
2-AMINOETANOL	141-43-5	8 h	3	8		
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	15 min.	30	200	1996	
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	8 h	15	100	1996	

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde,
M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

BIOLOGISKA GRÄNSVÄRDEN

Innehåller mineralolja för vilket ett gränsvärde för oljedimma tillämpas.

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Viktigt med god personlig hygien. Sörj för god ventilation. Tag av förorenade kläder. Lägg inte förorenade trasor i fickorna. Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder vid risk för direktkontakt eller stänk.

ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

SKYDD AV HUDEN

Förkläde.

HANDSKYDD

Skyddshandskar (nitrilgummi, viton).

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Vätska.
FÄRG	Gul.
LUKT	Olja.
LÖSLIGHET	Organiska lösningsmedel.
LÖSLIGHET I VATTEN	Emulgerbar med vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Omarbetad: 2012-05-24

Internt nr: 155540206

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	9,8		1)
Smältpunkt	Data saknas		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	> 88 °C	ASTM D 92	
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	7,1 mm ² /s	ASTM D 445	2)

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	905 kg/m ³	ASTM D 4052	3)
Refraktometerindex	1,1		

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

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Starkt oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan kolmonoxid och kolväten avges. Produkten innehåller ett ämne som kan avge formaldehyd.

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Kan ge illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.

SÄKERHETS DATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Omarbetad: 2012-05-24

Internt nr: 155540206

AKUT TOXICITET - INANDNING

Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.

FRÄTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Kan ge allergi vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Irriterar ögonen.

SENSIBILISERING

Innehåller 3-jod-2propynyl butylkarbammat som kan ge upphov till allergisk reaktion

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

EKOTOXICITET

Ej giftig för vattenlevande organismer. Förväntat LC/EC50-värde > 100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara biologiskt nedbrytbara. Långsamt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERING

Innehåller komponent/komponenter som kan bioackumuleras. (logPow > 3)

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Emulgerbar med vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Bildar oljefilm på vattenytan som kan skada vattenlevande organismer och störa syretransporten i gränsskiktet luft/vatten.

INFORMATION

OBS! Ovanstående information gäller för Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3%, IP 346)

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Får endast transporteras av entreprenör med särskilt tillstånd.

AVFALLSGRUPP

EWC 13 01 05 Icke-klorerade emulsioner

14 Transportinformation

SÄKERHETS DATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Omarbetad: 2012-05-24

Internt nr: 155540206

Produkten klassad som farligt gods: Nej

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
Faronetikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

Transporter på inre vattenvägar (AND)			
14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

Sjötransport (IMDG)			
14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
Faronetikett(er)	Ej tillämpligt.		

15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16 Övrig information

SÄKERHETS DATABLAD

SYSTEMRENGÖRARE SYSTCLEAN 1 5L 155540206

Omarbetad: 2012-05-24

Internt nr: 155540206

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H302/312/332	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H302/332	Skadligt vid förtäring eller inandning.