

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 23-02-2017

SDS version: 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Lederreiner

Produkt-nr.: 000096323J

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Rensevæske.

Anvendelser der frarådes: Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Semler Gruppen

Park Allé 355

DK-2605 Brøndby

Tlf.: +45 43 28 82 00

Kontaktperson og mail:

Stig Jensen, sj@smc.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: HG

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1;H318, EUH208.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Indeholder 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

(P305+P351+P338+P310)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-reg. nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Propan-2-ol	603-117-00-0/ 01-2119457558-25	67-63-0/ 200-661-7	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3; H336	3-10	1
Alkohol, C12-14, ethoxylated, sulfater, sodium salte	-/ 01-2119488639-16	68891-38-3/ 500-234-8	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412	3-5	-
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivater, hydroxider, innersalte	-/ 01-2119488533	61789-40-0/ 263-058-8	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412	1-2,5	-
amider, C16-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)-	-/ 01-2119968565-22	68603-38-3/ 271-653-9	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411	1-2,5	-
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	2682-20-4/ 220-239-6	Acute Tox. 3;H301+ H311,Acute Tox. 2;H330, Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 – M=1	0,0025-0,01	-

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved ubehag.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved ubehag.
Øjne:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. Forårsager alvorlig øjenskade.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Omgivende ild: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x, SO_x, NO_x og metaloxider kan dannes. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne – se punkt 12. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se pkt. 13 for bortskaffelse.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Propan-2-ol	200 ppm - 490 mg/cm ³	-

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Propan-2-ol:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	888 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	500 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	26 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	319 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	89 mg/m ³

DNEL - Alkohol, C12-14, ethoxylated, sulfater:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	2750 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	175 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	15 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	1650 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	52 mg/m ³

DNEL - amider, C16-18- og C18-umættede:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	4.16 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	73.44 mg/m ³
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	93.6 µg/cm ²
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	6.25 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	2.5 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	21.73 mg/m ³

PNEL - Propan-2-ol:

Water	Fresh	40.9 mg/L
Water	Marine	140.9 mg/L
Water	Intermittent releases	140.9 mg/L
Soil	-	28 mg/kg soil dw

PNEL - Alkohol, C12-14, ethoxylated, sulfater:

Water	Fresh	0.24 mg/L
Water	Marine	0.024 mg/L
Water	Intermittent releases	0.071 mg/L
Soil	-	7.5 mg/kg soil dw

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PNEL - amider, C16-18- og C18-umættede:

Water	Fresh	7 µg/L
Water	Marine	0.7 µg/L
Water	Intermittent releases	12 µg/L
Soil	-	99.79 µg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Personlige værnemidler:



Indånding:	Erhvervsbruger: Brug altid punktudsugning, hvor muligt. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2. Åndedrætsværn skal svare til en af følgende standarder: EN 136/140/145.
Hænder:	Erhvervsbruger: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (Kategori: III, >60 min). Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.
Øjne:	Erhvervsbruger: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.
Hud og krop:	Erhvervsbruger: Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Lysegul væske
Karakteristisk	Behagelig
Lugttærskel:	-
pH:	7 ved 20 °C
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	> 80
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	1 g/cm ³ ved 20 °C
Opløselighed:	Blandbart med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet (kinematisk):	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Flowtid (s):	-
VOC (%)	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x, SO_x, NO_x og metaloxider kan dannes.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
Propan-2-ol	Oral	Rat	LD50	5.84 g/kg bw
Propan-2-ol	Inhalation	Rat	LC50 / 6 h	> 10000 ppm
Propan-2-ol	Dermal	Rabbit	LD50	16.4 mL/kg bw
Alkohol, C12-14, ethoxylated, sulfater	Oral	Rat	LD50	2 870 - 4 100 mg/kg bw
Alkohol, C12-14, ethoxylated, sulfater	Dermal	Rat	LD50	2 000 mg/kg bw
Amider, C16-18- og C18-umættede	Oral	Rat	LD50	3000 mg/kg bw
Amider, C16-18- og C18-umættede	Dermal	Rabbit	LD50	2000 mg/kg bw

Symptomer:

Indånding: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.

Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag.

Hudkontakt: Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

Øjenkontakt: Forårsager alvorlig øjenskade.

Langtidsvirkninger:

Indeholder 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Propan-2-ol	96 h	Fish	LC50	9640 mg/L
Propan-2-ol	24 h	Daphnia	LC50	> 10000 mg/L
Alkohol, C12-14, ethoxylated, sulfater	96 h	Fish	LC50	7.1 mg/L
Alkohol, C12-14, ethoxylated, sulfater	48 h	Daphnia	EC50	7.2 - 7.4 mg/L
Alkohol, C12-14, ethoxylated, sulfater	72 h	Algae	EC50	27 - 27.7 mg/L
Amider, C16-18- og C18-umættede	96 h	Fish	LC50	1,2 mg/L
Amider, C16-18- og C18-umættede	48 h	Dafnia	EC50	3.2 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Propan-2-ol	Ja	EU Method C.5	53 % after 5 days
Alkohol, C12-14, ethoxylated, sulfater	Ja	EU Method C.4-C	100% after 28 days
Amider, C16-18- og C18-umættede	Ja	OECD Guideline 301 D	60% after 28 days

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Propan-2-ol	Nej	0,05	-
Alkohol, C12-14, ethoxylated, sulfater	Nej	0,3	-
Amider, C16-18- og C18-umættede	Ja	5.45 - 6.05	-

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	07 02 04	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
Z	15 01 10	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder $\geq 1\%$ af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

PR-Nummer: 4026831.

MAL-kode (1993): 1-3.

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Under 5% anioniske overfladeaktive stoffer, under 5% amfotere overfladeaktive stoffer, under 5% nonioniske overfladeaktive stoffer. Parfume. Konserveringsmidler (2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Benzisothiazolinone, methylisothiazolinone).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:**Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 2+3:

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H301 - Giftig ved indtagelse.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 - Livsfarlig ved indånding.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH208 - Indeholder 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-
