

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

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 20-03-2018

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Fælgrens
Produkt-nr.: 000096304J

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: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2;H319.
Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Advarsel

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

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

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)

Læs etiketten før brug. (P103)

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. (P305+P351+P338)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

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
Tetrakaliumpyrophosphat	- / 01-119489369-18-xxxx	7320-34-5/ 230-785-7	Eye Irrit. 2;H319	15-20	-
Natrium-p-cumensulfonat	- / 01-2119489411-37-xxxx	15763-76-5/ 239-854-6	Eye Irrit. 2;H319	3-5	-
N-dodecyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)	-	14171-00-7/ 238-015-1	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318	2-3	-
Diethylenglycol distearat	-	52668-97-0/ 610-881-9	Skin Irrit. 2;H315	2-3	-
2-butoxyethanol	603-014-00-0 / 01-2119475108-36-xxxx	111-76-2/ 203-905-0	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319	1-1,5	1
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	2682-20-4/ 220-239-6	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H330, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1; H410	< 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. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved ubehag.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
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.

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. 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 punkt 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 materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

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

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 og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares frostfrit.

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
2-butoxyethanol	20 ppm – 98 mg/m ³	E, H

E = Stoffet har en EF-grænseværdi, H = Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Tetrakaliumpyrophosphat:

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	44.08 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	10.87 mg/m ³

DNEL – Natrium-p-cumensulfonat:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	136.25 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	26.9 mg/m ³
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	96 µg/cm ²
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	3.8 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	68.1 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	6.6 mg/m ³
Dermal	Long Term	Local effects	General population	48 µg/cm ²

DNEL - 2-butoxyethanol:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	89 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	1091 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	125 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	98 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	246 mg/m ³
Oral	Short term	Systemic effects	General population	26.7 mg/kg bw/day
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	89 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	426 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	6.3 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	75 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	59 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	147 mg/m ³

PNEL – Tetrakaliumpyrophosphat:

Water	Fresh	0.05 mg/L
Water	Marine	0.005 mg/L

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

PNEL - Natrium-p-cumensulfonat:

Water	Fresh	230 µg/L
Water	Marine	23 µg/L
Water	Intermittent releases	2.3 mg/L
Soil	-	37 µg/kg soil dw

PNEL - 2-butoxyethanol:

Water	Fresh	8.8 mg/L
Water	Marine	0.88 mg/L
Water	Intermittent releases	9.1 mg/L
Soil	-	2.33 mg/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. Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler:



Indånding:	Erhvervsbruger: Brug altid punktudsugning, hvor muligt. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2/P2. Åndedrætsværn skal svare til en af følgende standarder: EN 136/140/145.
Hænder:	Erhvervsbruger: Brug beskytteshandsker af nitrilgummi (Kategori: III, >60 min). Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.
Øjne:	Erhvervsbruger: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
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:	Grøn væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	-
pH:	9 ved 20 °C
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	> 100 (DIN 51751)
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	1,16 g/cm ³ ved 20 °C (DIN 51757)
Opløselighed:	Blandbart med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Flowtid:	17 s ved 20 °C (4 mm) (ISO 2431)
VOC (%):	1
VOC (g/l):	72,44

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Tetrakaliumpyrophosphat	Oral	Rat	LD50	> 1000 mg/kg bw
Tetrakaliumpyrophosphat	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	> 0.58 mg/L air (analytical)
Tetrakaliumpyrophosphat	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
Natrium-p-cumensulfonat	Oral	Rat	LD50	7 000 mg/kg bw
Natrium-p-cumensulfonat	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	6.41 mg/L air
Natrium-p-cumensulfonat	Dermal	Rabbit	LD50	2 000 mg/kg bw
2-butoxyethanol	Oral	Guinea pig	LD50	1200 mg/kg bw
2-butoxyethanol	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	ca. 900 ppm
2-butoxyethanol	Dermal	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw

Symptomer:

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

Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag og kvalme.

Hudkontakt: Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

Øjenkontakt: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Langtidsvirkninger:

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Tetrakaliumpyrophosphat	96 h	Fish	LC50	> 100 mg/L
Tetrakaliumpyrophosphat	48 h	Daphnia	EC50	> 100 mg/L
Tetrakaliumpyrophosphat	72 h	Algae	EC50	> 100 mg/L
Natrium-p-cumensulfonat	96 h	Fish	LC50	1 g/L
Natrium-p-cumensulfonat	48 h	Dafnia	EC50	1 g/L
2-butoxyethanol	96h	Fish	LC50	1250 mg/L
2-butoxyethanol	24 h	Daphnia	EC50	1815 mg/L
2-butoxyethanol	72 h	Algae	EC50	911 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Natrium-p-cumensulfonat	Ja	OECD Guideline 301 B	99,8 % after 28 days
2-butoxyethanol	Ja	OECD Guideline 301 B	90,4% after 28 days

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Natrium-p-cumensulfonat	Nej	-1,1	-
2-butoxyethanol	Nej	0,77	-

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

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 skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
C	07 01 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 ≥ 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:

-

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

Anden mærkning:

PR-Nummer: 4026217.

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

15% eller derover, men under 30% Fosfater, under 5% anioniske overfladeaktive stoffer, under 5% amfotere overfladeaktive stoffer, under 5% nonioniske overfladeaktive stoffer.

Konserveringsmidler: 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.

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

H301 - Giftig ved indtagelse.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H312 - Farlig 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.

H332 - Farlig ved indånding.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

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

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:

-
