



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX CoilFoam
REXCHEM491757

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1

Produktbeteckning:

REX CoilFoam
REXCHEM491757

Andra identifieringssätt:

UFI:

37N6-60EA-A005-R0K4

1.2

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

Relevant användning (Konsumentanvändning): Rengöringsmedel

Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3

1.3

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Rex Nordic Oy
Mustanlähteentie 24 A
07230 Askola FINLAND
info@rexnordic.com
www.rexnordic.com

1.4

Telefonnummer för nödsituationer:

Allmänt nödnummer: 112, Giftinformationscentralen HUS: 09-471977 (Finland)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Brandfarliga aerosoler, kategori 1, H222
Aerosol 1: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning., H229
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319

2.2

Märkningsuppgifter:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Fara



Faroangivelser:

Aerosol 1: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol 1: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/skyddande skor.
P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun.

Kompletterande information:

EUH208: Innehåller 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., Hydroxider, inre salter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3
Andra faror:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**3.1
Ämnen:**

Ej relevant



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX CoilFoam
REXCHEM491757

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

3.2
Blandningar:

Kemisk beskrivning:
Aerosol

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering
Kemisk beteckning/klassificering
Koncentration

Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%⁽¹⁾
ATP CLP00

Förordning 1272/2008

Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara



10 - <25%

propan-2-ol⁽²⁾
ATP CLP00

Förordning 1272/2008

Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fara



10 - <25%

Propan⁽¹⁾
ATP CLP00

Förordning 1272/2008

Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara



2,5 - <10%

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., Hydroxider, inre salter²⁾

Självklass.

Förordning 1272/2008

Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varning



<1%

⁽¹⁾ Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Sök läkare om symptomen inte upphör.

Vid hudkontakt:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid hudkontakt. Vid hudkontakt, bör dock nedstänkta kläder och skor tas av, huden sköljas eller den drabbade duschas, om det är lämpligt, med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att

undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

4.2
De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1
Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC)

CAS:
EG:
Index:
REACH:
106-97-8
203-448-7
601-004-00-0
01-2119474691-32-XXXX
CAS:
EG:
Index:
REACH:
67-63-0
200-661-7
603-117-00-0
01-2119457558-25-XXXX
CAS:
EG:
Index:
REACH:
74-98-6
200-827-9
601-003-00-5
01-2119486944-21-XXXX
CAS:
EG:
Index:
REACH:
61789-40-0
263-058-8
Ej relevant
01-2120770501-61-XXXX



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX CoilFoam
REXCHEM491757

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER (fortsättning)

Olämpliga släckmedel:

Vattenstråle

5.2

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3

Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EEG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspilda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Spill från denna produkt samt produktens förpackning bör inte komma ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, avlopp eller vattendrag. Absorbera spillet med sand eller något absorberande och flytta det till en säker plats. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. Samla produkten i lämpliga behållare och hantera den enligt gällande lagstiftning.

Spill i vatten eller hav:

Små spill:

Begränsa spill med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Använd lämpliga absorbenter för uppsamling och behandla avfallet i enlighet med gällande bestämmelser.

Stora spill:

Om möjligt, begränsa spill i öppet vatten med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Om detta inte är möjligt, försök att begränsa spridningen och samla in produkten med lämpliga mekaniska medel. Rådfråga alltid experter innan du använder dispergeringsmedel och se till att du har de nödvändiga godkännandena om de ska användas. Behandla avfallet enligt gällande föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.-
Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker vid manuell hantering av gods. Håll ordning och rent, samt använd säkra metoder vid bortskaffning (avsnitt 6).

B.-
Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX CoilFoam
REXCHEM491757

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

C.-

Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.-

Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

7.2

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.-

Särskilda krav avseende lagring

Minimitemperatur:

5 °C

Maxtemperatur:

30 °C

Maxtid:

6 månader

B.-

Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3
Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1
Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön:

Identifiering
Miljögränsvärden

propan-2-ol
Nivågränsvärde (NGV)
150 ppm
350 mg/m³

CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7
Korttidsvärde (KTV)
250 ppm
600 mg/m³

DNEL (Arbetstagare):

Kortvarig exponering
Långvarig exponering

Identifiering
Systemisk
Lokala
Systemisk
Lokala

propan-2-ol
Oral
Ej relevant
Ej relevant
Ej relevant
Ej relevant

CAS: 67-63-0
Hud
Ej relevant
Ej relevant
888 mg/kg
Ej relevant

EG: 200-661-7

Inhalation

1000 mg/m³

Ej relevant

500 mg/m³

Ej relevant

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., Hydroxider, inre salter

Oral

Ej relevant

Ej relevant

Ej relevant

Ej relevant

CAS: 61789-40-0

Hud

Ej relevant

Ej relevant

2,33 mg/kg

Ej relevant

EG: 263-058-8

Inhalation

Ej relevant

Ej relevant

8,22 mg/m³

Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Kortvarig exponering
Långvarig exponering

Identifiering

Systemisk
Lokala
Systemisk
Lokala

propan-2-ol

Oral

51 mg/kg

Ej relevant

26 mg/kg

Ej relevant

CAS: 67-63-0

Hud

Ej relevant

Ej relevant

319 mg/kg

Ej relevant

EG: 200-661-7

Inhalation

178 mg/m³

Ej relevant

114 mg/m³

Ej relevant

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., Hydroxider, inre salter

Oral

Ej relevant
Ej relevant
0,833 mg/kg
Ej relevant

CAS: 61789-40-0
Hud
Ej relevant
Ej relevant
0,833 mg/kg
Ej relevant

EG: 263-058-8
Inhalation
Ej relevant
Ej relevant
1,45 mg/m³
Ej relevant

PNEC:

Identifiering

propan-2-ol
STP
2251 mg/L
Färskt vatten
140,9 mg/L

CAS: 67-63-0
Mark
28 mg/kg
Marina vatten
140,9 mg/L

EG: 200-661-7
Intermittent
140,9 mg/L
Sediment (Färskt vatten)
552 mg/kg

Oral
0,16 g/kg
Sediment (Marina vatten)
552 mg/kg



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX CoilFoam
REXCHEM491757

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., Hydroxider, inre salter

STP

300 mg/L

Färskt vatten

0,0032 mg/L

CAS: 61789-40-0

Mark

0,0419 mg/kg

Marina vatten

0,00032 mg/L

EG: 263-058-8

Intermittent

0,02 mg/L

Sediment (Färskt vatten)

0,219 mg/kg

Oral

Ej relevant

Sediment (Marina vatten)

0,0219 mg/kg

8.2

Begränsning av exponeringen:

A.-

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.-

Andningsskydd.

Om de antagna arbetsförhållandena och/eller säkerhetsåtgärderna inte tillåter att den luftburna koncentrationen av produkten hålls under

exponeringsgränserna (om sådana finns) eller vid acceptabla nivåer (om det inte finns några exponeringsgränser), bör lämplig andningsskyddsutrustning som valts av en kvalificerad yrkesman användas.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram
Personlig skyddsutrustning
Utpräglad
CEN-standarder
Anmärkningar



Handskydd är obligatoriskt
Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Linjär polyetylen med låg densitet (LLD), Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,062 mm)



EN ISO 21420:2020
Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram
Personlig skyddsutrustning
Utpräglad
CEN-standarder
Anmärkningar



Ansiktsskydd är obligatoriskt
Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut



EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022
EN ISO 4007:2018
Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram
Personlig skyddsutrustning
Utpräglad
CEN-standarder
Anmärkningar

Arbetskläder



Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

Arbetsskor med halkskydd



EN ISO 20347:2022/A1:2024

Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019

Vi rekommenderar att extra nödutrustning används på arbetsplatser som är särskilt exponerade för produkten eller i situationer där riskbedömningar visar på ett behov av sådan utrustning.

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):
30 viktprocent

VOC-koncentration 20 °C:
Ej relevant

Antal kolatomer i medeltal:
3

Medelmolekylvikt:
60,1 g/mol



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX CoilFoam
REXCHEM491757

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:
Aerosol

Form:
Vätska

Färg:
Färglös

Lukt:
Karakteristisk

Luktröskel:
Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:
-42 °C (drivgas)

Ångtryck vid 20 °C:
Ej relevant *

Ångtryck vid 50 °C:
<300000 Pa (300 kPa)

Avdunstningshastighet vid 20 °C:

Ej relevant *

Produktspezifikation:

Densitet vid 20 °C:

Ej relevant *

Relativ densitet vid 20 °C:

Ej relevant *

Dynamisk viskositet vid 20 °C:

Ej relevant *

Kinematisk viskositet vid 20 °C:

Ej relevant *

Kinematisk viskositet vid 40 °C:

Ej relevant *

Halt:

Ej relevant *

pH:

 $\approx 10,5$

Ångdensitet för 20 °C:

Ej relevant *

Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:

Ej relevant *

Löslighet i vatten vid 20 °C:

Ej relevant *

Löslighetsegenskap:

Ej relevant *

Sönderfallstemperatur:

Ej relevant *

Smältpunkt/fryspunkt:

Ej relevant *

Behållarens tryck:

Ej relevant *

|

Brandfarlighet:

|

Flampunkt:
Ej relevant *

|

Brandfarlighet (fast form, gas):
Ej relevant *

|

Självantändningstemperatur:
410 °C (drivgas)

|

Lägre brandfarlighetsgräns:
Ej relevant *

|

Övre brandfarlighetsgräns:
Ej relevant *

|

Partikelegenskaper:

|

Median av ekvivalentdiametern:
Ej relevant *

|

9.2
Annan information:

|

Information om faroklasser för fysisk fara:

|

Explosiva egenskaper:
Ej relevant *

|

Oxiderande egenskaper:
Ej relevant *

|

Korrosivt för metaller:
Ej relevant *

|

Förbränningsvärme:
Ej relevant *

|

Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:
Ej relevant *

|

Andra säkerhetskaraktistika:

|

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karaktistiska risker.



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX CoilFoam
REXCHEM491757

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Ytspänning vid 20 °C:
Ej relevant *

Refraktionsindex:
Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1
Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.2
Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3
Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4
Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion
Kontakt med luft
Uppvärmning
Solljus
Fukt

Iakttag försiktighet Iakttag försiktighet Antändningsrisk Undvik direkt påverkan
Ej tillämplig

10.5

Oförenliga material:

Syror Vatten Oxiderande ämnen Lättantändliga ämnen Andra
--

Undvik starka syror Ej tillämplig Undvik direkt påverkan Ej tillämplig
Undvik starka baser eller alkalier

10.6

Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1

Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A-
Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

B-
Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som

klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C-
Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Orsakar allvarlig ögonirritation.

D-
Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

Utgiven: 2014-05-30

Kontroll: 2024-09-20

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 10 (ersätter 9)

Sida 7/13



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX CoilFoam
REXCHEM491757

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.

IARC: propan-2-ol (3: Dess cancerframkallande egenskaper för människor kan inte klassificeras.)

- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E-
Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

F-
Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

G-
Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H-
Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	
Akut toxicitet	
Sort	
propan-2-ol	
LD50 oral	
>5840 mg/kg	
Råtta	
LD50 hud	
>13900 mg/kg	
Kanin	
LC50 inandning av ångor	
>25 mg/L (6 h)	
Råtta	
Propan	
LD50 oral	
>2000 mg/kg	
LD50 hud	
>2000 mg/kg	
LC50 inandning av gaser	
>20000 mg/L	
Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%	
LD50 oral	
>2000 mg/kg	
LD50 hud	
>2000 mg/kg	
LC50 inandning av gaser	
>20000 mg/L	
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., Hydroxider, inre salter	
LD50 oral	
>5000 mg/kg	
Råtta	

LD50 hud
>2000 mg/kg
LC50 inandning av ångor
>20 mg/L

Endast fysisk dimma kan uppstå vid all rimligen förväntad användning av produkten, inklusive när produkten används för att producera en ny produkt.

11.2
Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX CoilFoam
REXCHEM491757

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

12.1

Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	
Halt	Typ
Sort	
propan-2-ol	
LC50	
9640 mg/L (96 h)	
	Pimephales promelas
	Fisk
CAS: 67-63-0	
EC50	
10000 mg/L (24 h)	
	Daphnia magna
	Kräftdjur
EG: 200-661-7	
EC50	
Ej relevant	
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., Hydroxider, inre salter	
LC50	
Ej relevant	
CAS: 61789-40-0	
EC50	
Ej relevant	
EG: 263-058-8	
EC50	
30 mg/L (72 h)	
	N/A
	Alger

Kronisk toxicitet:

Identifiering
Halt
Typ
Sort

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., Hydroxider, inre salter
NOEC
0,16 mg/L
Oncorhynchus mykiss
Fisk

CAS: 61789-40-0 EG: 263-058-8
NOEC
0,9 mg/L
Daphnia magna
Krästdjur

12.2
Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering
Nedbrytbarhet
Biologisk nedbrytbarhet

propan-2-ol
BOD5
1,19 g O2/g
Halt
100 mg/L

CAS: 67-63-0
COD
2,23 g O2/g
Period
14 dagar

EG: 200-661-7
BOD5/COD
0,53
% biologiskt nedbrytningsbar
86 %

12.3
Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering
Bioackumuleringsförmåga

Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%
Biokoncentrationsfaktor (BCF)
33

CAS: 106-97-8
Fördelningskoefficient (log Pow)
2,89
EG: 203-448-7
Potentiell
Måttlig
propan-2-ol
Biokoncentrationsfaktor (BCF)
3
CAS: 67-63-0
Fördelningskoefficient (log Pow)
0,05
EG: 200-661-7
Potentiell
Låg
Propan
Biokoncentrationsfaktor (BCF)
13
CAS: 74-98-6
Fördelningskoefficient (log Pow)
2,86
EG: 200-827-9
Potentiell
Låg
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., Hydroxider, inre salter
Biokoncentrationsfaktor (BCF)
71
CAS: 61789-40-0
Fördelningskoefficient (log Pow)
EG: 263-058-8
Potentiell
Måttlig
12.4
Rörligheten i jord:
Identifiering
Absorption/desorption
Volatilitet
Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%
Koc
900
Henry
96258,75 Pa·m ³ /mol

CAS: 106-97-8
Slutsats
Låg
Torr jord
Ja
EG: 203-448-7
Ytlig spänning
1,187E-2 N/m (25 °C)
Fuktig jord
Ja
propan-2-ol
Koc
1,5
Henry
8,207E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 67-63-0
Slutsats
Mycket hög
Torr jord
Ja
EG: 200-661-7
Ytlig spänning
2,24E-2 N/m (25 °C)
Fuktig jord
Ja
Propan
Koc
460
Henry
71636,78 Pa·m ³ /mol
CAS: 74-98-6
Slutsats
Måttlig
Torr jord
Ja
EG: 200-827-9
Ytlig spänning
7,02E-3 N/m (25 °C)
Fuktig jord
Ja



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX CoilFoam
REXCHEM491757

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering

Absorption/desorption
Volatilitet

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetil) -N, N-dimetyl-, N-coco acyl derivs., Hydroxider, inre salter

Koc

648

Henry

Ej relevant

CAS: 61789-40-0

Slutsats

Måttlig

Torr jord

Ej relevant

EG: 263-058-8

Ytlig spänning

Ej relevant

Fuktig jord

Ej relevant

12.5

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6

Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7

Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1

Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod
Beskrivning
Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)

16 05 04*
Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP3 Brandfarligt

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014
Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2025 och RID 2025:



14.1

UN-nummer eller id-nummer:

UN1950

14.2

Officiell transportbenämning:

AEROSOLER

14.3

Faroklass för transport:

2

Etiketter:

2.1

14.4

Förpackningsgrupp:

N/A

14.5

Miljöfaror:

Nej

14.6

Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda bestämmelser:

190, 327, 344, 625

Tunnelrestriktionskod:

D

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

se avsnitt 9

LQ:

1 L

14.7

Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 42-24:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Utgiven: 2014-05-30

Kontroll: 2024-09-20

Version: 10 (ersätter 9



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX CoilFoam
REXCHEM491757

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



14.1

UN-nummer eller id-nummer:

UN1950

14.2

Officiell transportbenämning:

AEROSOLER

14.3

Faroklass för transport:

2

Etiketter:

2.1

14.4

Förpackningsgrupp:

N/A

14.5

Vattenförorenande:

Nej

Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6

Särskilda bestämmelser:

63, 959, 190, 277, 327, 344

EmS-koder:

F-D, S-U

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

se avsnitt 9

LQ:

1 L

Segregeringsgrupp:

Ej relevant

14.7

Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2026:

**14.1****UN-nummer eller id-nummer:**

UN1950

14.2**Officiell transportbenämning:**

AEROSOLER, brandfarliga

14.3**Faroklass för transport:**

2

Etiketter:

2.1

14.4**Förpackningsgrupp:**

N/A

14.5**Miljöfaror:**

Nej

14.6**Särskilda försiktighetsåtgärder**

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

se avsnitt 9

14.7**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**

Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1****Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

- Ämnensom föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: *propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1, 2, 4)*
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Förordning (EG) nr 648/2004 om rengöringsmedel:

I enlighet med denna förordning uppfyller produkten följande:

De yttaktiva ämnen som denna blandning innehåller uppfyller normerna för biodegradering i Förordning (EG) nr 648/2004 gällande tvättmedel. Uppgifterna som styrker detta finns tillgängliga för medlemslänternas kompetenta myndigheter och kommer att uppvisas vid direkt begäran eller vid begäran från tvättmedelstillverkare.

Märkning avseende innehållet:

Ingrediens	
Koncentrationsintervall	
Alifatiska kolväten	15 <= viktprocent < 30

Amfotera tensider	viktprocent < 5
-------------------	-----------------

Seveso III:

Sektion
Beskrivning
Krav för lägre nivå
Krav för högre nivå

P3a
BRANDFARLIGA AEROSOLER
150.000
500.000

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA		
Utgiven: 2014-05-30	Kontroll: 2024-09-20	Version: 10 (ersätter 9)



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX CoilFoam
REXCHEM491757

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Får inte användas i

- pyrdnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i pyrdnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:1) om systematiskt arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:11) om arbetsutrustning och personlig skyddsutrustning – säker användning.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.
Avfallsförordning (2020:614). Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
KIFS 2022:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2022:3) om bekämpningsmedel.
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer.
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt och rengöringsmedel
Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna V och VI (undantag avseende tensider)
Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna III och VII
Rådets direktiv 75/324/EEG av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare
Kommissionens direktiv 94/1/EG av den 6 januari 1994 om teknisk anpassning av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare
Kommissionens direktiv 2008/47/EG av den 8 april 2008 om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare
Kommissionens direktiv 2013/10/EU av den 19 mars 2013 om ändring av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare för att anpassa dess märkningsbestämmelser till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
KOMMISSIONENS DIREKTIV (EU) 2016/2037 av den 21 november 2016 om ändring av rådets direktiv 75/324/EEG vad gäller högsta tillåtna tryck i aerosolbehållare och för anpassning av dess märkningsbestämmelser till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

15.2
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Ej relevant

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

- H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H222: Extremt brandfarlig aerosol.
- H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX CoilFoam
REXCHEM491757

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Gas 1A: H220 - Extremt brandfarlig gas.
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Press. Gas: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringsförfarande:

Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod
Aerosol 1: Beräkningsmetod
Aerosol 1: Beräkningsmetod

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.av.se/>
<https://www.kemi.se/>

Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol

Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSATABLADETS SLUT

Utgiven: 2014-05-30

Kontroll: 2024-09-20

Version: 10 (ersätter 9)

Sida 13/13